

2024

الصف الرابع الابتدائي الفصــل الدراســي الأول الرياضيات

مقدمة

♣ السيد الفاضل ولى الأمر دعمًا لتوجه وزارة التربية والتعليم لتطوير منظومة التعليم في مصر نُقدم للأسرة المصرية : دليل ولى الأمر الخاص بكتاب (الرياضيات) .

الاسرة المصرية : دبيل وي المراحص بسلب المائة أبنائه من خلال إرشادات واضحة لتوضيح المتصميم هذا الدليل لدعم ولى الأمر في متابعة أبنائه من خلال إرشادات واضحة لتوضيح الاستراتيجيات التعليمية والتقليمية والتقليمية المتطور الجديدة للمنهج المتطور الجديدة والتعليم لدعم دليل المعلمين في إعداد أنشطة التعلم وتنفيذها .

إيقدم الدليل أنشطة تعلم تساعد التلاميذ على :

الاستكشاف و النعب و الحركة و التواصل و انتعاون مع زملائهم في طرح أسئلة والبحث عن إجابات الأسئلة و التدريب على مهارات و مقاهيم جديدة .

أهداف المنهج المنطور الجذيد في عدوس الرياضيات

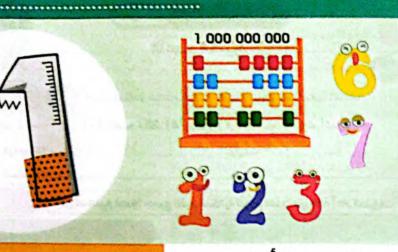
◄ يهدف المدخل التدريسي لمساعدة التلاميذ على تحقيق الأهداف التالية :

- اكتساب القدرات الحسابية المبكرة.
- اكتشاف الروابط بين المفاهيم الرياضية والعلاقات الضمنية داخلها .
 - قطوير المهارات الحسابية الأساسية .
 - () بناء الوعى بمفاهيم القياس والأشكال الهندسية .
 - تعزيز مهارات التفكير الناقد وحل المشكلات والتعاون و التواصل.
 - (زيادة الاستمتاع بالرياضيات .

🔬 يتم استخدام هذا الرمز عند إعطاء إرشادات لولى الأمر لتتبع خطوات التدريس المتطورة الجديدة .

يتم تقييم التلميذ على الدرس (بعد انتهاء الدرس) وعلى الوحدة (بعد انتهاء الوحدة) وبعد الانتهاء من المنهج بالكامل (اختبارات عامة على الفصل الدراسي الأول لـبعض المحافظات).





الوحدة الأولم

القيمة المكانية

الم	هوم الأول	تعزيز القيمة المكانية (4 دروس).	
	1	الأعداد الكبيرة .	
7	2	تغيير القيم المكانية .	موقع التفوق
3	3	صيغ متنوعة لكتابة الأعداد .	موقع
	4	تكوين الأعداد وتحليلها .	
العا	هوم الثاني	استخدام مفهوم القيمة المكانية (4 دروس).	Alto X
	5	مقارنة الأعداد الكبيرة .	ALtFWOX
7	6	مقارنة الأعداد في صبغ مختلفة .	
3	7	ترتيب الأعداد تنازليًا وتصاعديًا.	Lance State Flight
1	8	قواعد التقريب.	ALCOHOLD PLANE

تعفهوم فأول لعريز القيمة المتانية

الأعداد الكبيرة

1			
		11	
	u	الدرا	

-	-
	استكشف

1 الرقم 7 فيمته الكانية عن ...

2 الرقم 7 قيمته الكانية هي

لاحظ

اتجاه قراءة العدد	المليارات		الملايين			الألوف		500	الوحنات	
	lake	مئات	عشرات	أحاد	مثاث	مشرات	-	حنات	مفرث	-
مليون				I	0	0	0	0	0	0
🕳 10 مليون			1	0	0	0	0	0	0	0
100مليون	-	1	0	0	0	0	0	0	0	0
مليار ا	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

أكمل ما يأتي كما بالمثال:

مليون	، ويُقرأ	1.000,000	السفر عند مكوَّنَ من 7 أرقام هو	
	ويُقرأ		1 أصغر عند مكوّن من 8 أرقام هو	
***************************************	ويُقرأ	INTERNATIONAL PROPERTY OF THE PARTY OF THE P	2 أصغر عدد مكؤن من 9 أرقام هو	
	ونقا		3 اصف عدد مكة نام 10 أرقام هو	

عد تنميذك في استكشاف أن قيمة الرقم تنفير تبغًا لنفير قيمته المكانية (الحانة) .

الاحظ تغير (فيمه الرقم) 7 في العدد 741 23 بتغير (فيد الله الله) ثم أكمل ا

هل أستطيع تحديد جميع القيم المكانية لأرقام العدد حتى خانة آحاد المليارات 🎅

(١) تقسيم العدد إلى مجموعات عددية (الوحداث-الألوف-الملايين - المليارات).

ا حيث تحتوى كل مجموعة عددية على 3 خانات (الأحاد - العشرات - المنات). إيفسل بين كل مجموعة عددية والأخرى فاصلة (،) مثل: (32 4.987 في المحموعة عددية والأخرى فاصلة (،) مثل: (32 4.987 في المحموعة عددية والأخرى فاصلة (،) مثل: (32 4.987 في المحموعة عددية والأخرى فاصلة (،) مثل: (32 4.987 في المحموعة عددية والأخرى فاصلة (،) مثل: (32 4.987 في المحموعة عددية والأخرى فاصلة (،) مثل: (32 4.987 في المحموعة عددية والأخرى فاصلة (،) مثل: (32 4.987 في المحموعة عددية والأخرى فاصلة (،) مثل: (32 4.987 في المحموعة عددية والأخرى فاصلة (،) مثل: (32 4.987 في المحموعة عددية والأخرى فاصلة (،) مثل: (32 4.987 في المحموعة عددية والأخرى فاصلة (،) مثل: (32 4.987 في المحموعة عددية والأخرى فاصلة (،) مثل: (32 4.987 في المحموعة عددية والأخرى في المحموعة () مثل: (32 4.987 في المحموعة () مثل: (32 4.987 في المحموعة () في المحموعة () مثل: (32 4.987 في المحموعة () في المحمو

(2) تُقرأ المجموعات العددية من اليسار إلى اليمين يتبعها اسمها (عدا مجموعة الوحدات).

مليون	، ويُقرأ	1.000,000	أصغر عند مكوَّرْ من 7 أرقام هو .	116
	ويُقرأ	***************************************	اصغر عند مكوّن من 8 أرقام هو	1
•	ويُقرأ	······································	اسغر عدد مكؤن من 9 أرقام هو	2
***************************************	، ويُقرأ	***************************************	ا أصغر عدد مكوّن من 10 أرقام هو	3

يُقرأ

ا أقرأ وأكمل جداول القيمة المكانية الآتية كما بالمثال:

4.987.654.321 المعات 4 مليارات وهام 987 ய் 654 321 4 مليارات ، و 987 مليونًا ، و 654 ألفًا ، و 321

7.089.054.901 المليارات الوحدات ملحقا مليارات Liti . 121 مليونًا، و مليارات، و. يُقرأ

8,000,765,003 2 المليارات الألوف الوحدات عشرات عشرات عشرات مليارات ألفا ألفًا .و مليارات، و .. يُقرأ

9,400,000,007 . ألقًا ملبارات مليونا، و مليارات، و . يُقرأ 3,503,707,088 ألقا مليارات

• وضح لتلميذك أنه عند قراءة العدد 8,000,765,003 نجد أن:

مليارات ، و

مجموعة الملايين تحتوى على أصفار (أى جميعها فارغة) ولذلك عند قراءة العدد لا تسمع كلمة مليو ه اطلب من تلميذك التفكير في الأشهاء التي يمكن التعبير عن عددها باستخدام الملايين والمليارات، مجموعة الملايين تحتوي على أصفار (أي جميعها فارغة) ولذلك عند قراءة العدد لا تسمع كلمة مليونًا .

مليونًا ، و

على سبيل المثال: ملايين الأسماك التي تعيش في الترع والبحيرات ومليارات الأسماك التي تعيش في البحار والمحيطات.

ألفًا . و



فكروندرب

اكتب القيمة المكانية للرقم الملؤن واكتب قيمته كما بالمثال:

	العدد	فيمته المكانية	قيمة الرقم
شال	2,578.934	مثاث الألاف	500,000
1	310,789,200	According to the contract of the state of	Secretarization de la consecutiva
1 2	6.000.701,121	Ne constant may reclaim a superior laborate	Nesten trace contribute to approximate
3	270,123,542		
9 4	1,342,176,549	****	***************************************

🕡 أكمل ما يأتى :

رف:	1 في الصيغة العددية 234,568 الرقم الذي يقع
(2) مثاث الألاف هو	(1) العشرات هو
(4) أحاد الآلاف هو	(3) الـمئات هو
	2 في الصيغة العددية 2,653,450,789 :
	(1) الرقم 2 قيمته المكانية هي

قارن بين الأعداد التالية باستخدام الرمز المناسب (>أو < أو =) كما بالأمثلة:</p>

3 <u>9</u> 2,746	>	3 <u>5</u> 2,746 سدسکونس افران	4	78,925 2000 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	425,000 Menadical Prints
اند 333انـ		330,300	2	468,910	689,100
500,000) .	5مئات الآلاف	4	202,456	222,334
			جود في :	234,568 ، الرقم المو	في الصيغة العددية
		ئات الآلاف مو	(2)	***************************************	(1) العشرات هو
			- (4)		(3) أحاد الألاف هم

18 sept 1 sept

	كما بالمثال	author a ster			C
الملهارات	AND IS DOORSELD THE PARTY.			دُ(القيمة المكانية الماسية	
install	المالية	الملايين الألاف		سد الثلاميد الموجودين في فصلة	
Livyi	العليارات	الملايين		يده الأشخاص الذين يعيشون في دد الأشخاص الذين يعيشون في	
المليارات	الملايون	منات الألاف		ده النمل الذي بعيش على الأرض	
				راً الأعداد وأكمل الجداول كما ب	
	36الفًا و42	و900مليونًا و5	3مليارات	3 900 365 142	4
****	أَلْفًا و	و مليونًا و	مليادات	4 500 049 007	

-		0.070.000.201	2
		6 000 702 000	3
	4مليارات .و600مليونًا و500 الفًا ،و300	4,600,500,300	(E)
	9 مليارات و 345 مليونًا و 476 ألفًا ، و 888		1
	5 مليارات. و 345 ألفًا . و 500		2
	7 مليارات و 345 مليونًا و 800 ألفًا		3
	6 مليارات. و456 مليونًا و 800		4

👩 استخدم العدد 678 345 1.542 واتبع الارشادات :

- (1) ضع خطأ تحت الرقم الذي يقع في عشرات الملايين .
- (2) ارسم مريقًا حول الرقم الموجود في أحاد المليارات.
 - (3) ضع دائرة حول الرقم الموجود في المثات.
- وسح تشبيذك أن الجموعة العبدية التي تحتوى على أصفارًا لا تُقرأ مثل الآلاف في العدد 201 ,670,000 كالتالي : [8مليارات ،و670 مليولاً ، و 201]

(1	قيّم تلميذك على الدرس	Ó	
	Was Silve Pos	ىل ما يأتى :	🕦 اک
ــــــ مليونًا	ملیارات و	= 6,354,000,98	B7 1
8مليونًا .و 00	= 7 ملبارات . و 375		2
6)هو	الأرفام (4.1.2.3.9.0.5 . 4.1	رعدد يمكن تكوينه باستخداه	3 أكبر
	هي عشرات الألوف فإن قيمة		
	9,000 فإن القيمة المكانية		
		الأعداد ثم صِل :	و اقرأ

5مليار.و200	5مليار، و354ألقا	5مليون، و 354 ألفًا
5,000,354,000	5,354,000	5,000,000,354
14 45 400	0,004,000	3,000,000,354

🚳 اكتب أكبر عدد وأصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام (6 ، 3 ، 0 ، 8 ، 4 ، 5) ثم أكمل : (1) العدد الأكبرهو : (2) الرقم 8 قيمته في العدد الأكبر، وقيمته في العدد الأصغر.

🕜 حوطحول الإجابة الصحيحة :

1	50,430	50,340		
	<	001 × >00	6 - 1 - 1 L - 1	غيرذلك
2	قيمة الرقم 7 في المليا	ار =		
	7,000,000	700,000,000	7,000,000,000	7,000
3	القيمة المكانية للرقم	. 2 في العدد 2,135,764	5م.	

50 3/0

del	القيمة المكانية للرق	م 2 في العدد 2,135,764	55 هي5	*************
	منات	عشرات الألوف	آحاد الملايين	عشرات الملايين
de	إذا كان عدد سكان إحا	ى الدول 97,265,033	نسمة ، فإن القيمة المكانية	للرقم 6 هي
	منات	منّات الألوف	عشرات الألوف	أحاد الملايين
	أكب عدد يمكن تكوينا	٠ من الأرقام (4.6.8.2	(5،9،0، مو	
-				

1	Reci	1,	(Pr)18	,
		-	The state of the s	

فيها قيمة الرقم 7 :	اكتب ثلاثة أعداد تتكون من 5 أرقام ، و يسختلف
، حالة وأكمل كما بالمثال:	، اكتب أكبر عند وأصغر عند يمكن تَكُوينُه في كلَّ •
	(2-7-9-8-4-1-0-3-6)

(2) الرقم 2 قيمته 200 في العدد الأكبر وقيمته 2,000,000 في العدد الأصغر.

(0.9.6.7.8.	3.1.2.5)
والعددالأصغرهو:	(1) ושונו ולצוק מפ
في العدد الأكبر وقيمته في العدد الأصغر	(2) ارفع 8 فیعته

	(1.0.9.8.3.4.5.7.2)
	(1) العندالأكبرهو : والعندالأصغرهو :
في العدد الأصغر.	(2) الرقم 9 قيمته في العدد الأكبر، وقيمته

		_
	حوطحول الإجابة	
الصحيحة:	حوط حول الاحانة	200

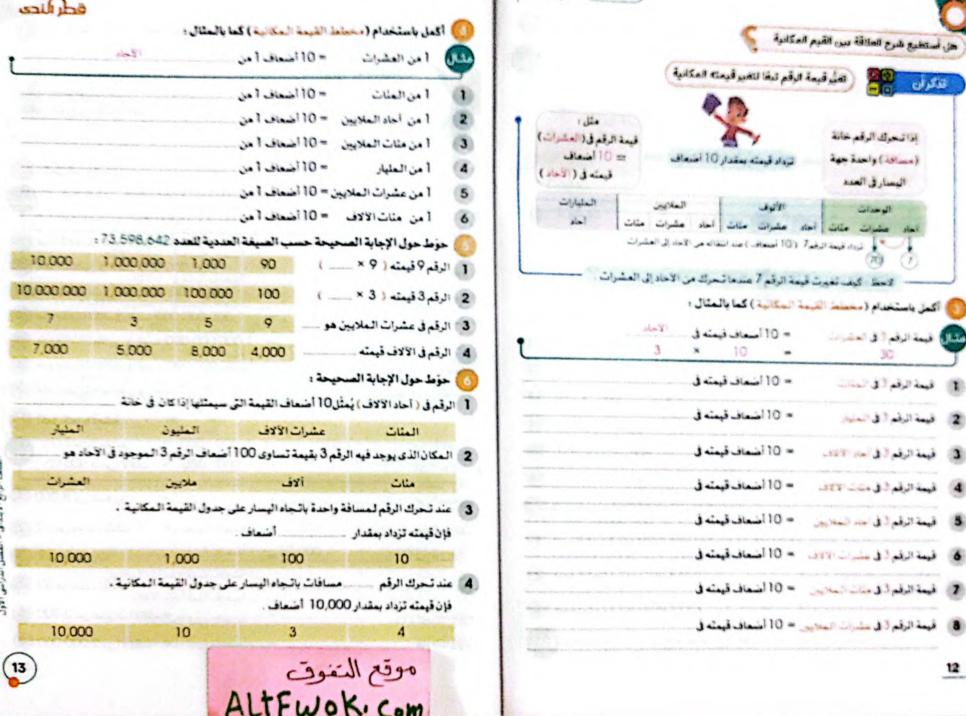
44,444,444	9,999,999	999,999	العليون>	3
مليار	مليون	10 مليون	العند الثال للعند 999,999 مو	2
34,015,000	34,000,150	34,000,015	34 مليون. و 15 الف=	3

5,000,000	500,000	50,000,000	4 نصف مليون =	
		THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T		

***************************************	عند مكون من 6 أرقام ، ورقم عشراته 9	1	
and the state of t	عدد مكون من 9 أرقام ، ورقم عشرات المليون به 8	2	ļ
	قيمتان مختلفتان للرقم 3 في العدد 35,326		

100 - 40 -	4.000 =
1.000 x 5=	5 000 -
10.000× 8=	80,000 =
1,000,000 × 70-	70 000 000 -
00.000.000 × 3=	3,000,000,000 = 1,0
	" in 7 (
·	~ wl 60 (
	* CU.5
	4 مليدات "
	ا 9منيارات =
	A CONTRACT OF THE PARTY OF THE
	A COLUMN TO THE REAL PROPERTY OF THE PARTY O
	And the second s
(<)أو (=) ،	
274.5	قيمة الرقم3 في العند257. 301
5 214 3	فيمة الرقم 4 في العدد 253.438 3
2.777.5	2 000 000
)	1.000 × 8= 1.000,000 × 70= 00.000,000 × 3= (=),i(0) 274





Thomas I imple ,

الممسوحة صوبيا بـ Calliscalliel

عدد مثات العلايين في العدد 000 000 000 = (نحذف أسفار)
 عدد مثات العلايين في العدد 000 000 000 = (نحذف أسفار)
 عدد مشرات الالاما في العدد 000 000 000 = (نحذف أسفار)
 عدد مشرات الملايين في العدد 000 000 000 = (نحذف أسفار)

(1) كمن كما بالأمثلة : (1) كمن الملايين = 7,000 000 = 7,000 من الآلاف. (2) 5,000 من الآلاف = 5,000 000 = 5 من الملايين.

من العليارات.	and the state of the state of the state of the state of	-	العاديون 8 من العاديون على العاديون	
من الملايين.		-	20 من مثات الالاف	
من المثات.	Compression States		🐧 9 هن العليارات	
من الملايين .	and the second s		🐠 50 من مثلث الالاف	
*1 *-11 *-	_	- 12	3 000 S	

14

العقارات	L ILAN	win	الوهدات
@ 1 34 6	Marie Control of the		
100	6,6,6	100	Par for
مشرات العلايين		100	
عسرات العديق	اضعاف فيعنه ل		أحاد الملهار =
أحاد الملايين .	أضعاف فيمثه في		أحاد العليار =
منات الآلاف.	أضعاف فيمنه في		أحاد الملايين =
العشرات.	أضعاف قيمته في		عشرات الألاف =
المثاث.	أضعاف فيعنه في		أحاد المليار =
مثاث الألاف .	اضعاف فيعنه في		منات الملايين =
الآلف.	اضعاف قيمته في		عشرات الملايين =
عشرات الألاف	أضعاف قيمته في		حاد الملايين =
: JC:	أكمل ما باتي كما بالم	تبعة المكانية)	استخدام (مخطط ال
والملايين	اضعاف قيمة أحاد	100	منات الملايين =
ا العليارات	العلايين	الألوف	الوحدات
نت احد	ت (من مشرات (The state of the s	اد عشرات مئات
	6		
	100		
	اضعاف قيمة	1,000	شرات الآلاف =
	أضعاف قيعة أضعاف قيعة	1,000	-
			منات =
	أضعاف قيمة	100	منات = مليار =
	أضعاف قيمة أضعاف قيمة	100 10,000	منات = مليار = شرات الملايين =
ات الملايين .	أضعاف قيمة أضعاف قيمة أضعاف قيمة	100 10,000 10	شرات الألاف = مثات = مليار = شرات الملايين = الملايين = مليار = مليار = مليار =

أضعاف قيمة مئات الألاف.

9 المليار

من المليارات .

€ 2,000,000 من الالاف =

حل المسألة الكلامية الأتية:



ذكر موقع على الإنترنت بأنه يوجد 🖓 مليون نملة في الهند ، ويوجد في الصين 10 أضعاف عدد النمل في الهند، ويوجد في اليابان 100 أضعاف عدد النَّمَلُ فَي الهِنْدِ ، ويوجِد في السودان 000 / أضعاف عدد النَّمَلُ في الهند .

منات الآلاف.

◄ أوجد إجمال عند النمل في الصين واليابان والسودان. (أكمل الحل كما بالمذال).

	عدد النمل في الصين	على ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
=	(9 مليون) × 10	= 10 × 9,000,000 = 90,000,000 (344).

=			10
=		_	(نطقة)
	 عدد الثمل في السودان	=	2
=			_

علامة (>)أو (<)أو (=):	€ شه

	7
قيمة الرقم أفى المليار.	الله قيمة الرقم 9 في العليون .

قيمة الرقم 3 في	فيعة الرقم 3 في عشرات الألاف.	2
0 - 1-2	بها برمان عسرت ۱۰۰۰	-

قيمة الرقم 5 في مثات الملايين.	3 قيمة الرقم 5 في المليار.

700 ألف. A قيمة الرقم 7 في مثات الألاف.

300مليون. 5 قيمة الرقم 4 في عشرات الملايين.

	بالأرفاع العدد حيث	نعاقة بير الليم المكالي	رفهم تنمينات ا	المكدمر	•
(head)	الواضافة مشر	سرب العدد 100 سرب العدد 100	أنحالانعى	10	4
(auxil	(أي إصافة صفيد	100 + seel - com	-	100	

16
10

	متم مستدر حي بحرس		
-	A to K & S. S. M	S. 113 31 3 311 501	

7,830,259	4,826,193	593,802	Itaze
			القيمة المكانية
			قيمة الرقم

أكمل ما يأتى:

1accil

100	٥٥٥ س. محديين	100	40 من منات ۱۱ دف	
= من الملايين .	2,000,000,000	4	600,000 من عشرات الآلاف =	3

71مليون =	6	الرقم الذي قيمته 80,000 يقع في خانة	-
 ١٠٠مييون		الرقم الذي فيمنه 00,000 يقع في حاله	5

. 8 عدد الآلاف في العدد 9,000,000 = أل	و عدد المئات في العدد 7,000 = مائة	,
--	------------------------------------	---

9 أرقام هو	صغر عدد مكوّن من	10	******	ا من	أ من منات الآلاف = 10 أضعاف أ	9
		-		0		7

The second to the second the second s	اكبر عدد مكون من الأرفام (٢٠/١،٥٠١،٥٠٥) هو	11
أضعاف العدد 4	= 400,000	-

	,00,000	12
مسافات باتجاه اليسار على جدول القيمة المكانية ،	عند تحرك الرقم 4،	13

•	·	مسافات بالجاه اليسار على جدول السيعة	، الرقم +	عبدبحرك	13
	أضعاف		تساوى	فإنقيمته	-

الى 70,000 .	14 تتغيرقيم
	100

	-	, -	
مسافات باتجاه اليسار على جدول القيمة المكانية .	 7	ك الرقم	إذا اتحرا

الإجابة الصحيحة : ...

***************************************	عدد به 6 أرقام يوجد به الرقم 9 في المئات والرقم 6 في مئات الألوف هو			
438.962	952.634	642.953	692.438	

952,634	642,953	692,438	
ملايين 7 مو	اد الملايين 8 ، وفي عشرات ال	عدد به 9 أرقام يوجد في آحا	2

781,320,520	872,540,312	178,340,652	137,840,652
the second secon	THE R. LEWIS CO., LANSING, MICH. LANSING, MICH.	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	The second second second

ط المسألة الكلامية الأتية:

إذا كان يوجد 12 مليون نملة فرعونية في كالاهاري، ويوجد في أمريكا الجنوبية 100 ضعف عدد النمل الفرعوني الموجود في كالاهاري ، فما عدد النمل في أمريكا الجنوبية ؟

19

2,007,006,005	2,000,000,000+7,000,000+6,000+5 50,000,000+7,000,000+600+20+3	
 سبعة وخمسون مليونًا . وستمانة وثلاثة وعشرون . 		
6.135.023		
476,036,356		
462,580,470		
أربعمائة مليون، وتسعون ألف، وسبعة		
تسعة ملايين ، وخمسمانة ألف، وعشرون		
اكتب (الصيغة اللفظية) للأعداد الآتية	ما بالأمثلة : الصيغة اللفظية	
8,300,260,306	ثمانية مليارات ، وثلاثمائة مليون ومانتان وستون ألف ، وثلاثمائة ،	
000,000 +8,000,000 + 700 (سعة مليارات ، وثمانية ملايين . وسيعمائة .	
600,040,500		
9,000,102,403	A.W. W.	
8,000,000,000 +4	2,000,00	
0,000 + 30,000 + 400 + 30 + 7		
0,000+600,000,000+800,000	3,000,00	
أكمل حسب الصيغة المطلوبة:		
(الصيغة الممتدة) للعدد 70,592 هي	31110 103	
(الصيغة اللفظية) للعدد 3,549,000,876		
(الصيغة اللفظية) للعدد 8+10+0,000		
.,	G-030,000 i	

هو400,000 \pm 8,000 \pm 500 \pm 500 \pm 60,000 \pm 8 (الصيغة القياسية \pm 1 للعدد \pm 30,000 \pm 4 مو 뒼 (الصيغة القياسية) للعدد تسعة مليارات ، وخمسمائة وستون مليونًا هي موقع التفوق

صيغ متنوعة لكتابة الأعداد



هل أستطيع كتابة الصيغ (القياسية - الممتدة - اللفظية) للعدد

١٤ كتابة الصيغ العددية المختلفة للعدد 100 300 300 5 :

- 4 مثل العدد: 5.008.300.001

الكتب فيها العدد بالأرقام.

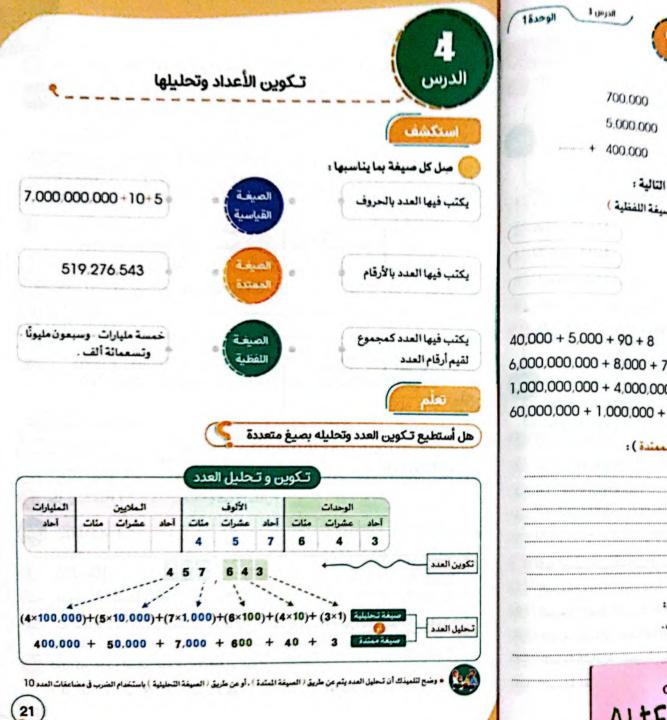


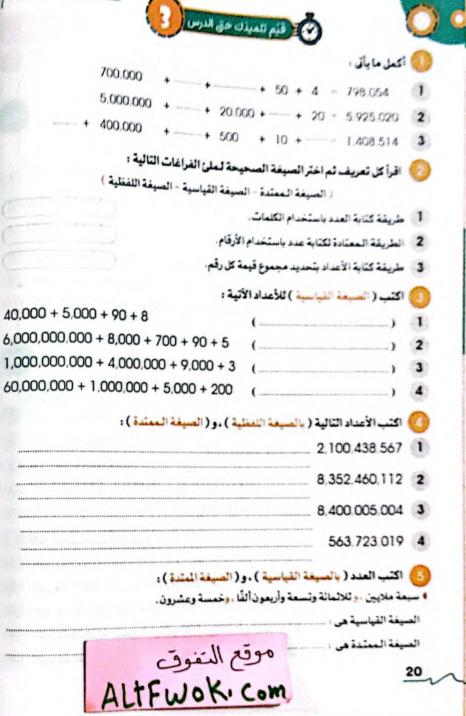
- پكتب فيها العدد كمجموع لقيم كل أرقام العدد. 4 مثل العدد : 1 + 300,000 +8,000,000 +300,000 +1
 - پكتب فيها العدد بالحروف أو (الكلمات) .
- مثل العدد : خمسة مليارات ، وثمانية ملايين ، وثلاثمائة ألفًا ، و واحد

اكتب (السبغة القياسية) للأعداد الآتية كما بالأمثلة	S
	e.

الصيعة العياسية	
2,000,407,005 ومدات الوق مليود مليار	2,000,000,000+400,000+7,000+5
5,900,500,070 وهدات الوف مليون مليار	 • خمسة مليارات ، وتسعمائة مليون ، وخمسمائة ألف ، وسبعون .

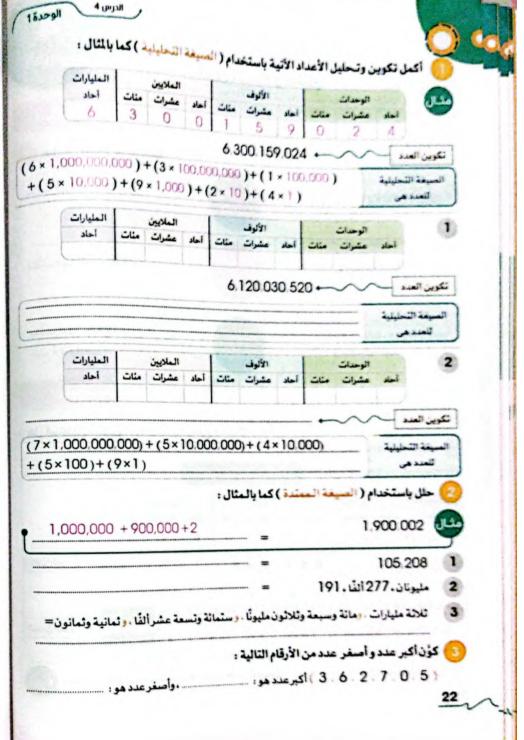
- خمسة وعشرون أثفًا . وأربعمائة وثمانية
 - 2 أربعون ألفًا وثمانمائة وإحدى عشر
- المعمائة وواحد وستون ألفًا ، وثلاثمائة وستة وخمسون
- خمسة ملايين . وسبعمائة واثنان وستون ألفًا ، وإحدى عشر
 - 600.000 + 80.000 + 4
 - 20,000 +7,000 +400 + 20 + 2
- 9,000,000 + 200,000 + 1,000 + 500 + 2





قطر الندى

	كؤن (المسيفة القياسية) للأعداد الأتية :
7,000,000,000 + 7,000,00	
	+(4×10)+(8×1) =
100,000,000)+(8 × 100	0)+(9×10)+(2×1) =
100,000,000 + 300,000 +	
(0×1,000,000,000) +(7×1)	0,000) +(1×1,000) + (2×100) =
	أكمل ما يأتى :
	الصيغة التحليلية) للعدد 2,900,380,885 هي
	الصبغة الممتدة) للعدد ستون مليون، وخمسمانة ألف، وتس
	+5,000 +200 +30 +8 = 46 ,238
	16 عشرات الألوف + 3 آلاف + 24 عشرات =
جد في الأحاد 3، وفي منات الألوف 6،	هو عدد مكوّن من 6 أرقام ، يو- في عشرات الألوف 9 وباقي الخانات أصفار .
ممتدة)كما بالمثال:	ملل ما يأتي باستخدام (الصيغة التحليلية) ، و (الصيغة ال
= (5 ×100,000) + (6 ×1,000) + (6,000) = 500,000 + 6,000	506,309 000)+(3×100)+(9×1)
= (5 ×100,000)+(6 ×1,	506,309 000)+(3×100)+(9×1)
= (5 ×100,000)+(6 ×1,	506,309 000)+(3×100)+(9×1) 00 + 300 + 9 3,050,708,240
= (5 ×100,000)+(6 ×1,	506,309 000)+(3×100)+(9×1) 00 + 300 + 9 3,050,708,240
= (5 ×100,000)+(6 ×1,	506,309 000)+(3×100)+(9×1) 00 + 300 + 9 3,050,708,240
= (5 ×100,000)+(6 ×1,	506,309 000)+(3×100)+(9×1) 00 + 300 + 9 3,050,708,240 ليونان، و 277 الفا، و 191
= (5 ×100,000)+(6 ×1,	506,309 000)+(3×100)+(9×1) 00 + 300 + 9 3,050,708,240 اليونان، و 277 ألفًا، و 191
= (5 ×100,000)+(6 ×1,	506,309 000)+(3×100)+(9×1) 00 + 300 + 9 3,050,708,240 ليونان، و 277 الفا، و 191
= (5 ×100,000)+(6 ×1,	506,309 000)+(3×100)+(9×1) (00 + 300 + 9 (00 + 300,708,240) 3,050,708,240 سليونان ، و 277 ألفًا ، و 191 سنة تحليات تمسة ملايين ، و خمسمائة و ستون ألفًا ، و ثلاثمائة وأربعون .
= (5 ×100,000)+(6 ×1,	506,309 000)+(3×100)+(9×1) 00 + 300 + 9 3,050,708,240 ليونان، و 277 الفا، و 191 سنتخطية تمسة ملايين، و خمسمائة و ستون الفا، و ثلاثمائة وأريعون.



الثانى استخدام مفهوم القيمة المكانية	···· 1 5
مقارنة الأعداد الكبيرة	الدرس
ك في استكشاف الرموز (>أو<أو+)التي تصريعن القاربات العددية .	استكشف المنتسا
ن الأعداد الكبيرة في الصيغة القياسية بطريقة فعالة	تعلم کیف آقارن بی
ان في عدد الأرقام	أُولًا المقارنة بين عددين يختلف
9 8 7 6 5 4 3 2 1 وحدات الوف ملايين (و أرقام)	9,087,654,321 وحدات الوف ملايين مليار (10أرقام)
س عدد الأرقام	ثانيا المقارنة بين عددين لهما نف
(٢منيار < ٥منيار).	(1) نقارن بين أغرخانة على اليسار لكلَّا من العددين (
وعدات الوف ملايين مليار (4 مئات ملايين > 8 مئات ملايين).	وحدات الوف ملايين مليار (2) إذا تساوت آخر خانة على اليسار لكلاً من المعدين
7 3 5 4 6 8 2 1 4 5 e-ula light aking aking	7 4 5 3 6 8 2 1 4 5
7 3 8 3 6 8 2 1 4 5	وحدات الوف ملإين مليار
	(3) إذا تساوت جميع قيم أرقام العدد الأول مع جميع ق
7 4 5 3 6 8 2 1 4 5 ==	وحدات الوف ملايين مليار 1 4 5 7 8 9 1 5 3 7 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
9,569,325 4,896,535 2 88,60	358,406
2,235,777 2,235,777 4 400,00	399,999

25

الوحدة 1	וגנייט 4		ن الدرس	فيم للميذك حو	0
*197.41.4				أكمل ما يأتى :	0
(3×)+(6×	، هی ۱ +	سبعمائة الف د 8 ب	/الصيغة القياسية / للعدد ثلاثة مليارات ، و. تحليل العدد 000,000 300 3 هو (-50
		managana J T	A 171 O	تحليل العدد 3,000,000,000 هو (2
				القيمة المكانية للرقم 6 في العدد 425 00	3
	***************************************	A(2×1	000 000	مليار وتسعمائة = (الصيغة القياسية) للعدد (1 × 7) + (4
000,000	L	+8	000+40	0++8=6.09828	6
				حلل ما يأتي باستخدام (الصيعة المعتدة	ã
			/3.(527 436	1
					2
		***************************************	*********	مليونان ، و 539 ألفًا ، و 642	3
		******************************	163	ملياران ، و 45 مليونًا ، و 429 ألفًا، و	4
	**********************	ا ، وتسعون	مسمائة ألفًا	خمسة مليارات ، ومائة وتسعون مليونًا ، وخ	5
	***************************************	************************		كؤن(الميفة التياسية)لكلُّاممايأتي:	0
	(9	×100,000)+ (6×	100)+(5×10)+(4×1)	1
	(8	×100.000)	+ (7×10	0,000) + (5×1,000) + (3×10)	2
	***************************************	***************************************		THE THE CONTRACT PROCESS OF THE PARTY OF THE PARTY.	-
	: (0,000,0	000,000 +	30,000 +	أكمل الصيغ المطلوبة للعدد (9,000	Q
		******************************	***************************************	(الصيغة القياسية) هي:	0
***************************************	***************************************	***************************************		(الصيغة اللفظيـة) هي :	2
***************************************				(الصيغة التحليلية) هي:	3
			men ye s	حوّط حول الإجابة الصحيحة:	5
3	7	5	8	العدد 89,008 مكون من أرقام .	1
7 000	70.000	700,000	70	يوجد 700 مائة في العدد	2

.....أضعاف قيمة الرقم 9 الموجود

100

10,000 1,000

العدد 39.095 قيمة الرقم 9 الموجود في الألوف تساوى.

:	-	_=
6311	u ji	



قطرالندى	قيّم تلميذك حتى الدرس
	() قارن مستخدمًا (> أو < أو =) :
4,735,782,044	3,477,888,999 1
3,469,566,894	5,7 2 5,7 8 1,0 4 3 2
2,725,781043	88888777 3
	🥙 ضع دائرة حول الرمز المناسب لجعل مقارنة الأعداد صحيحة :
2,432,565,445	<=> 2,542,436,340 (1)
79,364,743	<=> 68,465,721 2
60,207,426	50,354,133
5,598,672,565	5,680,421,226
	(أ) املاً جميع الفراغات بتكوين أعدادًا تجعل المقارنة صحيحة :
	5,405 2 8,370,645 1
-	> 580,784,000 > 3
-	< 2,467,500,600 4
	(تب الأعداد الآتية تصاعديًا مرة وتنازليًا مرة أخرى:
3,450,200,789 - 3	,200,450,789 - 3,789,200,450 - 3,450,789,200
	✔الترتيب التصاعدي هو :
- g E	الترتيب التنـــازلى هو :
ر ار\$،	👵 أجب عن الأسئلة الآتية :
_ ¬¬×	ا كون عددًا في (أحاد الملايين)أكبر من (>) 8,933,001
افل كا	2 كون عددًا في (المليار) أكبر من (>) 5,555,555,555
14	 المليار) اكبرمن (>) 1,337,428,445



قارن بين الصيغ العددية عن طريق كتابة الرمز (>أو < أو =) في العمود الأوسط:</p> 600.000 + 50.000 + 100 600.000 + 5.000 + 300 + 10 سنة مليارات وماتنان وخمسون ملبونا وستمالة سنة مليارات ومانتان وخمسون مليونا وستمانة مسحة ألاف وأربعون وسيعة ألاف وسيعون (3×1.000.000)+(5×100.000) ثلاثة ملايين وسبعة وخمسون أثقا وتسعمانة +(4×1) +(7×10,000) + (9×100) +(4×10) واربعة واربعون خمسة مليارات وللأمالة مليون وسبعمالة 5,193,492,500 وخمسة عشر القار و ثلاثة وأربعون. اكتب الأعداد (بالصيغة القياسية) ، ثم قارن مستخدمًا (> أو < أو =) كما بالمثال: $(5\times1,000,000,000) +$ $(9\times10,000)+(7\times1,000)+$ $(6\times100)+(5\times10)+(7\times1)$ < 5,090076501 5,000,097657 أثوف ملايين مليارات 400,000 + 5,000 + 300 + 10 Tre de mais de la constante de 409452 8,000,000 +9,000 +700+20 2 80.000.099 مليون ، وخمسمائة وسبعة وستون ألفًا ، وتسعمائة وثلاثة وسبعون 1,670,000

4.1 7 0.6 0 7.0 5 0



أربعة مليارات ، ومائة وسبعون مليونًا،

وستمائة وسبعة آلاف وخمسون

					dia.
1	ياتي	Lac	جب	1 (J.

			1
ŧ	963,479,852) كؤن عددًا في (عشرات الألوف) أصغر من	1

- 2 كؤن عددًا في (مثات الملايين) أكبر من 7.147.895.014 .
 - 3 كؤن عددًا في (العليارات) أصغر من 8.547,200,187
 - 4 كون عددًا في (أحاد الملايين) أكبر من 8,933,001
- 5) كؤن عددًا في (مثاث الملايين) أصغر من 4.234.796.104 :
 - اكتب الرقم المفقود لتكون المقارنة صحيحة :
- 5 7.536 < 557.549 2 214,899 < 214,599 1
- 38,562 > 38,701 4 904,9 5 = 904,935

قارن بين الصيغ العددية باستخدام (>أو < أو =) في الجدول التالى :</p>

The second secon	•
70,000+400+90+5	700,000+900+40+5
90,000,000+800+50	90,000,000+800+50
500,000+1,000+30+2	500,000+2,000+30+1
600,000+7,000+400+8	607,408
مليون، وتسعمائة ، وثلاثة وثلاثون.	9 مليارات. و 462 مليون. و 452 الف
9,426,452,000	تسعمانة وثلاثة وثلاثون ألفًا ، وستمائة
756 مليون. و 963 الفًا . و 20	756مليون، و 963القًا، و 10
سبعة ملايين، و تسعمائة ألفًا، و خمسة	ستة مليارات ، و تسعمائة مليون ، و عشرة
452 مليونًا ، و 897 القًا .	4,000,897,000

🚺 أجب عما يأتي :

()

1 كؤن صيغة عددية في عشرات الألوف أقل من (<) 25,523

2 كؤن صيغة عددية في المليارات أكبر من (>) سبعة مليارات ، وخمسمائة مليون ، وستمائة وثلاثون ألفًا ، و خمسمائة وأربعة .

3 كؤن صيغة عددية في عشرات الألوف أكبر من (>) ستة مليارات ، و أربعمائة مليون ، وسبعمائة وعشرون ألفًا ، و تسعمائة وأحد عشر.

4 اكتب صيغة عددية ممتدة تساوى (=) 2,445,232,197

5 كؤن صيغة عددية في مئات الألاف أقل من (<) 584,930

Taxout 6 (myst		
مانتانونلائة وأريمون مليونيا. ومانتان ونلائية وسينون ألفيا		•
		231.055.028
2,000,000,000+4,000,000 +9,000+700+20+5		التنانعليار و أربعة ملايين وتسعة الاف وسبعمائة وخمسة
		8 168
5,027,000,069		كخمسة مليارات وسيعة وعشرون مليونًا وتسعة وستون المًا.
2002004		(2×1,000,000) + (3×100,000) + (6×10,000) + (5×1)
2,003,006,005		
400,000,000+5,000,000+ 90+7	* Total desirable	(5
		6,007533194
	=)كما بالثال:	قارن باستخدام علامة (> أو < أو
3,000,000+800+20+7		3 000 287

70,000,000 +50+3 70,000,053

 $(3\times100,000,000) + (100\times3) + (10\times9)$ 99,999,390 سبعمائة مليون وخمسة ألاف ومائتان وخمسون 70 050 250

(*)او(*)؛

8.000+800+50+1 < 8.531

2 50 مثات + 30 عشرات + 4 احاد = 5.304

3 مليار > (100,000,000) + (6 × 10,000,000) حمليار

in the second of the second of the second second on * (1 000 000 * 50-(10 000 * 7) -(1 000 * 4) -(100 * 1) -(100 * 5) * #1 000 000 * 20-430 000 * 74-41 000 * 81-4300 * 65-430 * 95 * (1.000.000 * 50+(10.000 * 8) + (1.000 * 5) + (100 * 5) + (10 * 7) 64 000 000 + 61 (10 000 to - 1 + 000 00) + 63 + 000 000 1) + (10 + 000 000 000 1) 113 marial 60 000 000 - 50 000 - 2 000 - 100 - 40 2 70 000 000 - 40 000 - 5 000 - 800 - 80 800,000,000 + 10,000 + 2,000 + 100 + 40 90,000,000 + 20,000 + 7,000 + 200 - 60 الترثيب هو ([]) أ استة مثيارات وتسعمالة وللالة و سيمون مثيوناً واللائمالة. اللاث مثيارات ، وهالة وأربعة وعشرون مثيوناً . وسد الترابيب هو ([]) ... 128

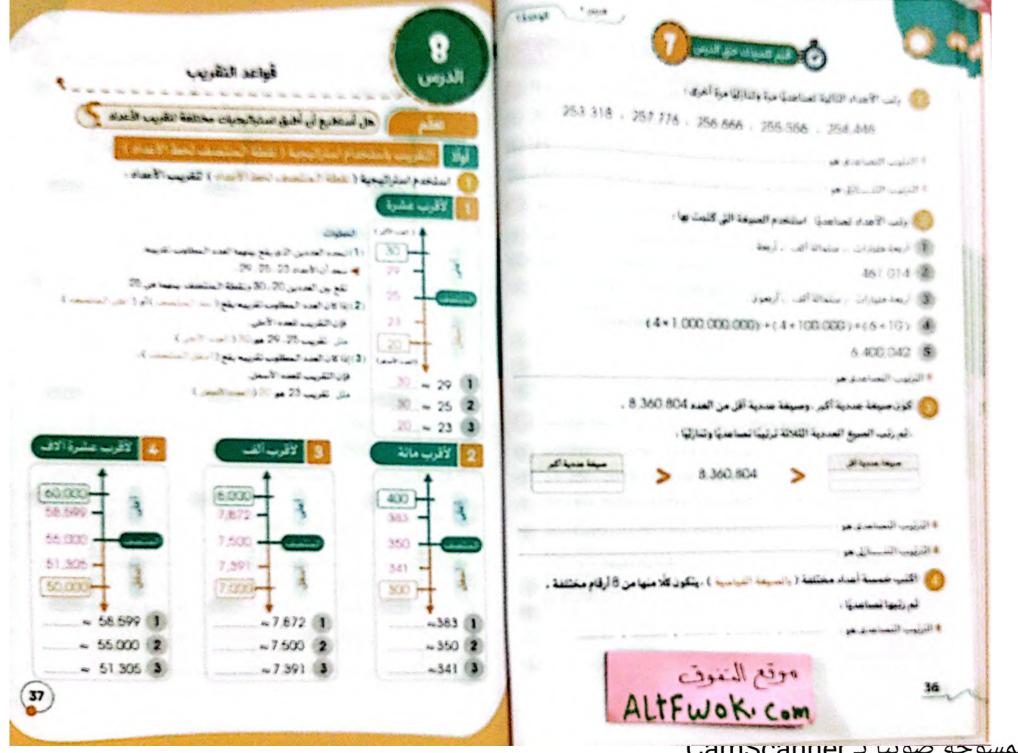


فكروندوب

1	أكمل بأعداد مناسبة لنجعل المقارنة مسحيحة
64 342 608 >	> 46.438.608
3 725 524 >	> 3 623 524
600 400 300 >	> 600,300,400
والأعداد تنازتها ا	عد كتابة الأعداد (بالسبعة "غياسية) لم رئم
وستون	ربعة مليارات وخمسة ملايين وأربعمالة ألف
خسسانة	يعة مليارات وسبعة ملايين وستمالة ألف و
(4×1 000 000 000)+(7×	1 000 000) +(6× 100 000) +(5×10
الترثيب تنازي	الصيفة القياسية
FAC SECURITY AND THE SECURITY OF THE SECURITY	the control of the second of t
	THE WARRY CONTRACTOR STATE OF THE RESIDENCE OF THE RESIDE
والأعداد تصاعديًا:	د كتابة الأعداد (بالمسعة القياسية) ثم رتب
	المائة والنان وستون ألفًا وأربعمائة وواحد وتس
	00 000+ 60 000 +3 000 +900 +
(3×100,000)+(6×10.0	00)+(2×1,000)+(8×100)+(8×1
3×100 000)+(6×10 0	
(3×100.000)+(6×10.0	00)+(2×1,000)+(8×100)+(8×1
3×100,000)+(6×10,000)	1×8)+(100)+(8×100)+(8×1)+(8×1) ثمانة وثلاثة وستون الفًا وخمسمانة وتسعة و
3 × 100 000) + (6 × 10 0 د 3) الترتيب تصاعديًا	100)+(2×1,000)+(8×100)+(8×1 ثمانة وثلاثة وستون ألفًا ﴿ حَمسمانة وتسعة وا
3×100,000)+(6×10,000)	100)+(2×1,000)+(8×100)+(8×1 ثمانة وثلاثة وستون ألفًا ﴿ حَمسمانة وتسعة وا



الممسوحه صوبيا بـ Camscanner



الممسوحه صوب بـ Camscanner

قطرالندى

9,826,000 ~

9.827,000 ≈

2,543,080,000 ≈

النقريب باستخدام استراتيجية (قاعدة التقريب)

خطوات التقريب باستخدام استراتيجية ﴿ فَاعدة التقريبِ ﴾ .

([) نقوم بوضع دائرة حول (الرقم بالفيمة المكالية) التي تريد التقريب إليها .

9 826 453

9 . 826 . 564

5 , 127 , 843 4 , 673 , 278

352 478 056

عشرة ألاف

80,000

7 435 026 353

2 . 543 . 076 . 542

7 . 524 . 917 . 653 6 , 543 , 312 , 567

7 , 600 , 485 , 568

ساعد تلميذك في استخدام (استراتهجهة قاعدة التقريب) لتقريب الأعداد التي تتبع القهمة السكانية المحددة .

الألف

7 - 000

(2) نرسم سهمًا يشير إلى (الرقم في المائة الساغة) إذا كان:

قرْب لأقرب (ألف) كما بالأمثلة :

(يبقى الرقم 6كما هو) 000 . 6

قرب القرب (عشرة الاف) كما بالمثال:

(زيادة الرقم 6 بمقدار (1))

(زيادة الرقم 7 يمقدار (1))

2

مثال

2 3

- الرقم ، 4.3.2.1.0 (بيش العدد كما هم) ، والرقم ، 9.8.7.6.5 (زيادة العدد بعضار 1)
 - تم نستبدل كل الأرقام يمين الدائرة بالأصفار و باق الأرقام على اليسار كما هي .

الوحدة

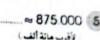


(الأقرب مليون)

B (prys)

~ 467 3

الأفرب مالة)





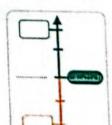
أكمل التقريب باستخدام (حدة المنتصف تحط الأعداد) 1

≈ 6 530 2

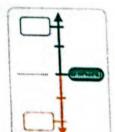
لأقرب ألف







≈ 8.751 8 (لأقرب ألف)



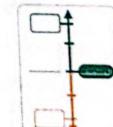
≈ 236 7 (لأقرب مالة)

≈ 67 1

≈ 41 350 4

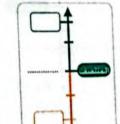
كأقرب عشرة ألاف

لأقرب عشرة

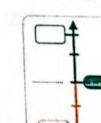


.≈57.788 **9**











39

الممسوحه صوبيا بـ CamScanner

قطر الندى	L Set taking . wa		
		فكروندري هل أستطيع أن أحدد الله أوجد ناتج المسائل الآتية ، ثم قدر الناتج ب	قرب لأقرب (مانة الاف) كما بالمثال : مانة انف
النائج الفعلى		مثال الناتج التقديري باستخدام استرات	7,651,500,000 م 7 ، 651 ، 517 ، 653 ، 17 ، 6
37+24=61	37 + 24 ≈	37 + 24 ≈	987 654 321
07+24=(01)	40+20 ≈ 60	30+20 ≈ 50	2 , 654 , 135 , 678 2
		أي استراتيجية أكثر دقة ؟ استراتيجية قاعدة التقريب .	≈ 3 656 351 876 3 ≈ 5 782 333 756
	ملية التقدير من خلال:	 التقريب) أكثردقة عن ما ينتج من عالي من عالي من عالي من عالي اليسار) المقارنة بالناتج الفعلى . 	عرب الأقرب (مليون) كما بالمثال: هرب الأقرب (مليون) كما بالمثال: هايون
89+19=	62+53	2 79+21 = 1 مسائل الكلامية كما بالمثال:	9,814,000,000≈ 9 ,813 ,654 ,321 4 , 000 , 000 (1) المنا الرفية بيندار 1)
1.20	0	سن تم حصر عدد سكان جمهورية مصر العربية	~ 7 , 354 , 134 , 765 1
139,000,000	≈ 13 8,976,543	فُوْجِد أنه 138,976,543 نسمة ،	≈ 1 , 376 , 945 234
8		قرُّب هذا العدد إلى أقرب مليون.	≈ 3 , 763 , 865 , 342
		 بلغت أرباح شركة للأدوية في نهاية العام 	≈ 2 , 534 , 000 , 601
	×	928,435 جنيها، قرب هذا العدد إلى أقرب منات الآلاف.	(ملیار) کما بالمثال: ملیار) کما بالمثال: ملیار (ملیار) کما بالمثال: ملیار
		إذا كان عدد المصابين بفيروس كوفيد (19)	5,000,000,000≈ 4 987 654 321 111 111 111 5 ,000 ,000 ,000 (1,1,1,4,1,1,1,1)
	. ~	في إحدى الدول يبلغ 26,435 مريض ، قرّب هذا العدد إلى أقرب عشرة آلاف .	≈ 7 243 987 654 1 ≈ 8 869 009 005 2
		3 ازداد ارتفاع الطائرة بمقدار 2,721 مترًا،	≈ 9 , 012 , 048 , 107 3
	~	قرّب هذا العدد إلى أقرب ألف .	≈ 5 , 266 , 747 , 023
			• ساعد تندينك على استحدام (قاعدة التقريب) في تقريب الأعداد الأقرب (عشرة الاف، ومائة أنف, ومليون، ومليار).
41)	A1 +	موقع المتفوق FWOK، Com	40

الممسوحه صوبيا بـ camscanner

🍎 _ قيّم تلميذك على الوحدة

13	3,102,987,645 (🛶	🐽 اكمل ما يأتى باستخدام (الصيغة العدد،
× 7 14	2 الرقم 7 له أ	1 الرقم 3 له قيمة 3 ×
		3 الرقم في مثات الملايين هو
		(4) الرقم
1,000,000 ×	ــــ له فيعة ـــــــ	5 الرقم
		👩 أكمل ما يأتي :
< 541,	300,950 2	1 أصغر عدد مكوّن من 7 أرقام هو
	نانة	3 الرقم 7 في العدد 712,654,321 يقع في خ
	×	4 (9آلاف+8عشرات)×100=
(3×1,000,000,000)+(5×100)=	
***************************************		6 (الصيغة اللفظية) للعدد 765,421 هي
	نَ الْفًا ، وأربعون هي :	7 (الصبغة القياسية) للعدد خمسمائة وستوه
4,000,000,000 + 9,000	,000 + 7,000 + 6	8 (الصيغة القياسية) للعدد 1 + 50 + 500
	8,6 هی	هى:
i he		1 3 -110 47

الرقم
🕜 أكمل ما يأتي :
 اصغر عدد مكؤن من 7 ارقام هو
 الرقم 7 في العدد 712,654,321 يقع في خانة
اور الاف +8 عشرات) × 100 =
6 (الصيغة اللفظية) للعدد 765,421 هي
7 (الصيغة القياسية) للعدد خمسمائة وستون ألفًا ،
8 (الصيغة القياسية) للعدد 1 + 50 + 600 + 00
هی:
9 (الصيغة الممتدة) للعدد 8,600,900,752 هو
10 الرقم في عشرات الملايين يُمثِّل 10 أضعاف القيمة ا
11 تكوين الصيغة العددية (50+ 9,000 + 0,000
12 تحليل العدد (000,705, 201) باستخدام الصيفة
13 أكبرعدديمكن تكوينه من الأرقام (9.5.0.4.7
🔕 حوّط حول الإجابة الصحيحة :
 الرقم الذي يقع في الألوف في العدد 9,025 مو
2,000,000 مليونًا 20 مليونًا 2,000,000
100
3 (5 عشرات، و 7 آحاد) × 100 =
֡֡֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜

I WILL BOOK TO THE
Con and and and a Co.



سح :	👩 قرَب الأعداد الآتية حسب التقريب الموه
2 لأقرب (مائة الف):	1 لأقرب (الم) ؛
36,598,642	≈ 83.8754
251,147,871	
ماد د د المادي)	≈ 234.432 (
≈ 9,091,874,765 (3 لأقرب (مليول):
≈ 9,019,524,100 (≈ 2.438.751.112 €
7,019,524,100 (≈ 3.017.004.523 €
7,036,005,001 €	5,367,544 €
6 الأقرب (مليار):	1 2 2 2
9≈ 6,001,253,974 4	(5) لأقرب (مانة مليون):
≈ 6,782,347,521 €	≈ 3,427,005,321 €
≈ 1,944,352,543 (≈ 2.854.078.766 €
1,744,552,543	≈ 2,900,007,001 €
	🙆 حوطحول الإجابة الصحيحة :
	(عشرة آلاف) 40 مقريًا لأقرب (عشرة آلاف)
40,123,000 40,130,000	40,120,000 40,100,000
	2 62.325.546 مقربًا لأقرب (عشرة مليون)
62,000,000 70,000,000	63,000,000 60,000,000
	(18875, 268 مقريًا لأقرب (ألف) ≈
48,900,000 84,870,000	48,875,000 84,876,000
	🗿 أكمل ما يأتي:
~ ~	1 تقريب العدد 69,076 لأقرب (عشرة آلاف)
≈ (2 العدد 250 .9,630 مقريًا لأقرب (مليار
, s	 الف وخمسون الأقرب (مائة ألف) عالمة الف) عالمة الف) عالم المنافقة ال
المرامي المحود المراج ١٠٥٥	🚺 اكتب 4 أعداد مختلفة يمكن تقريبها لأقرب

	الوحدة 1
	قرب مالة ألف)
	قرب مليون)
	قرب مليار)
	اللاف)
	ات الملايين)
	ت الملايين)
	≈8
الد	

الوحدة الثانية

استراتيجيات عمليتم الجمع والطرح

A CONTRACTOR	استخدام استراتيجيات عمليتي الجمع والطرح (3 دروس	موم الأول	المف
	خواص عملية الجمع .	1	
موقع لتقوق	الجمع مع إعادة التسمية .	2	الدرس
	الطرح مع إعادة التسمية .	3	N,
ALtFWOX	حل المسائل متعددة الخطوات (درسان).	وم الثاني	العفو
	النماذج الشريطية والمتغيرات والمسائل الكلامية.	4	7
٠٠.	حل مسائل كلامية متعددة الخطوات باستخدام الجمع والص	5	3

45

قرَب ما يأتى حسب التقريب الموضح أمام كل عدد : 105,342 2 ((76,542 1 2,987,456 4 (2,000) = 987,543 3 (King best short 4.765.321 7 شد بالأول عد 850 752 143 8 (لأقرب مثاد ≈ 2,900,654,876 9 قرّب (لأقرب أنف) باستخدام استراتيجية (نقطة المنتصف لخط الأعداد) : 37,400 3 ≈ 3.950 2 ≈ 6 700 1 (>أو < أو < أو =):</p>

 قارن باستخدام (>أو < أو =):</p> 1 2,387,654 000 مليار، وثمانمائة وثلاثة وسبعون ألفًا، وستمائة (2×1,000,000,000)+(9×10) 1,345.298.721 2 حل المسائل الكلامية الآتية: 1 إذا كان يوجد في السودان [أ ملبون نملة ، ويوجد في أمريكا الجنوبية 100 أضعاف العدد الموجود في السودان. فما عدد النمل الموجود في أمريكا الجنوبية ؟ 2 ركض متسابق في الجرى مسافة قدرها 1,537 مترًا، قرب هذا العدد إلى أقرب مائة . 3 يعيش عدد من النمل يبلغ 23,386 في المستعمرة (أ). قرب هذا العدد إلى أقرب عشرات الألوف.

4 إذا كان عدد سكان أحد المدن هو 2,451,106 نسمة .

عبر عن عدد سكان المدينة بالصيغة التحليلية.

asifilas

فكروندرب

🧗 جل المسائل الآلية لم شع علامة (🕶) تبحث الحاصية المستحدمة :

العنصر العجابد الحممي	diam'r	-	مالل	la.
			11+20+14=	20+11+14=
			(20+11)+14-	20+(11+14)-
			875 + 0 -	0+875~
		-	0+32+100=	100+0+32=
	-		(16+0)+24=	16+(0+24)=

مِل كل خاصية بالمفهوم المناسب لها:

خاصية الإبدال

خاصية الدمج

خاصية العثمس المحايد الجمعي

أرثيب جمع الأعداد لايغير مجموعها.

مجموع أي عددمع المنفر هو العدد نفسه

لَجميع الأعداد المضافة بأى شكل من الأشكال وسيطل المجموع كما هو

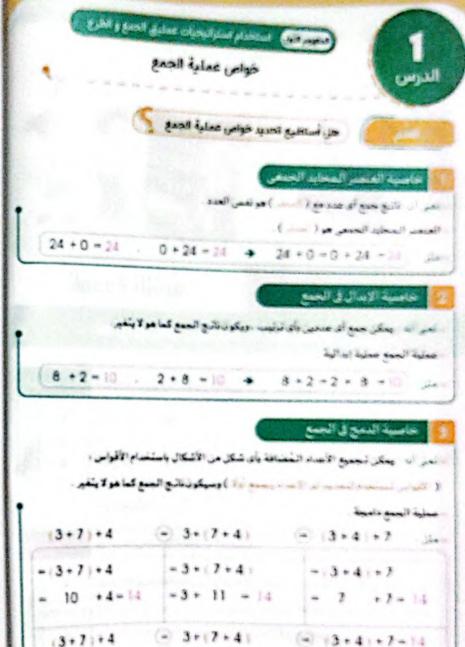
حوّط حول الخاصية المناسبة أو الإجابة الصحيحة :

1 765.711 + 0 - 765.711 المحايد الجمعي الإسال الد

25 + 15 = 15 + 35 المحايد الجمعي

(3) +13 - 15 + (20 + 13) المعايد الجمعي الإيدال السمج

العنصر المحايد الجمعي مضاف إليه 10 -...



47

هل تنطبق خواص عملية الجمع على عملية الطرح 🎤

🧸 خاصية العنصر المحايد في الطرح

الوحدة 2

0-9=	9-0-	
لا يعكن (في الأساد الطبيعية)	0	الناتج

◄ عند طرح (الصفر) من أي عدد ينتج نفس العدد ولكن عند تغيير ترتيب الأعداد تختلف نواتج الطرح ، (لذلك لا يوجد عنصر محايد في عملية الطرح).

المرح في الطرح المرح في الطرح

	(9-4)-2
9-2=7	الثانج <u>3 = 3</u> (بواتج منتفة)

 لاتنظيق على عملية الطرح. ٢ عملية الطرح (غيردامجة).

خاصية الإبدال في الطرح

9 - 5 =	5-9=
4	لايمكن
-	9-5

 ◄ لا تنطبق على عملية الطرح. ◄ عملية الطرح (غير إبدالية).

(7+8)+9=7+(8+.....)

لاحظ أن

مثل:

عند طرح أي عدد من نفسه يكون الناتج صفرًا

15-15=0 , 9-9=0 100 - 100 = 0

اكمل ما يأتى ثم حوط حول الخاصية المستخدمة أو الإجابة الصحيحة:

31 + = 19 + 31

457 + = 457

13 - 13 =

الإبدال	المحايد الجمعي	الدمج
الإبدال	المحايد الجمعى	الدمج
, sili	TI.d	tile e sale

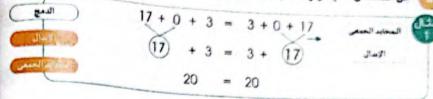
المحايد الجمعي الإبدال الدمج

0 1 5 جمع أي عدد مع العنصر المحايد الجمعي ينتج. العدد نفسه 0 6 طرح أى عدد من نفسه ينتج العدد نفسه

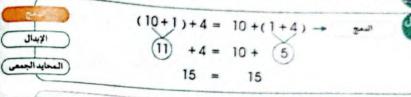
غيرذلك 7 عملية الطرح هي عملية إبدالية دامحة

 ساعد تلميذك في فهم أن خواص عملية الجمع لا تنطبق على عملية الطرح:
 إلى عندما يتغير ترتيب الأعداد فإن تمات الطاح لا تكريب مواثقة في المواثقة المراج المرا الله عندما يتغير ترتيب الأعداد فإن نواتج الطرح لا تكون مماثلة في مسألة الطرح الأصلية .

حِل المسائل الآتية ولوَّن الحواص التي يمكن استخدامها في الحل كما بالأمثلة :



قيم تنميذك أنه يمكن استخدام أكثر من خاصية في المسألة الواحدة .



20+6+0+4=20+6+4+0 الإبدال المحايد الجمعي

(9+1)+7+13=9+1+(7+13)المحايد الجمعي

وجد الناتج باستخدام خواص عملية الجمع مع ذكر اسم الخاصية المستخدمة:

19+(10+1) = 7 + 8 + 13 =

(40+21)+30 =6 (30+16)+20=

أكمل التحصل على عبارة رياضية صحيحة مع ذكر الخاصية المستخدمة:

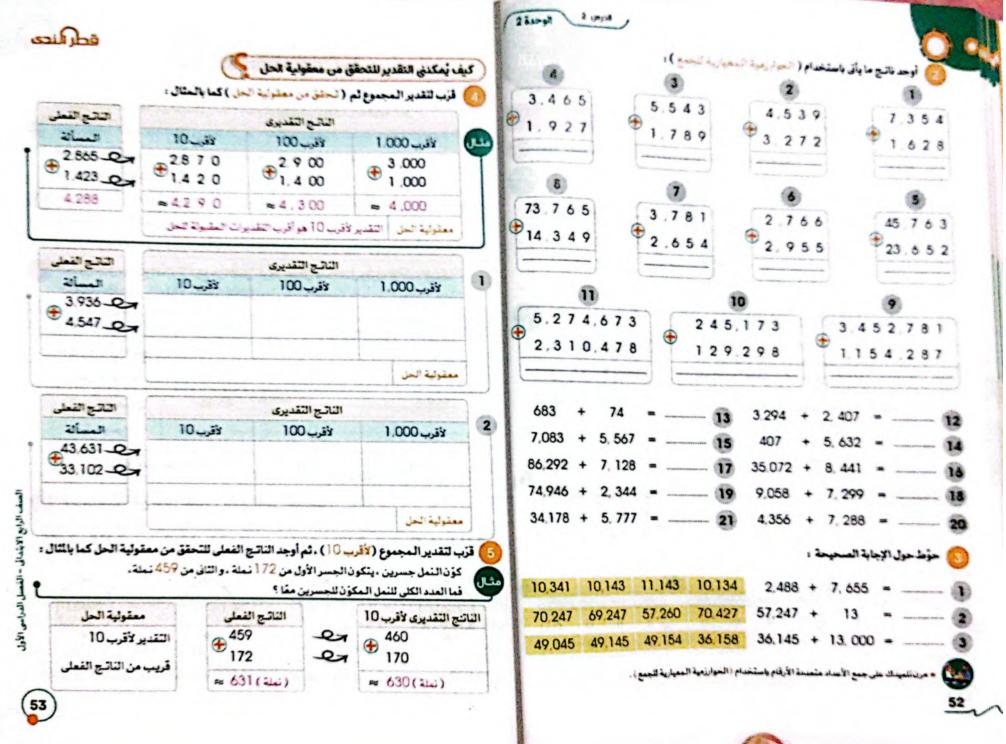
(5+10)+3 (5+10)=(5+10)+3 الخاصية المستخدمة هي .

2 782 = 782 + 782 = 782

3 14+14 = ____ + 14 الخاصية المستخدمة هي .







34.013

9.340

0



قرب لتقدير المجموع ثم تحقق من معقولية الحل:

الناتج الفعلي	الناتج التقديري		
المسألة	لأقرب 10	لأقرب 100	لأقرب 1.000
3.936 Q			
1			قولية الحل

﴿ حَلِ الْمُسَأَلَةُ الْكَلَامِيةُ الْأَتِيةُ (فَي كَرَاسَتَكُ) :

إذا كان عدد التلاميذ في إحدى المدارس هو 6.543 ولد ، و 123 5 بنت ، قرب الأقرب 1,000 لتقدير المجموع ، ثم أوجد المجموع الكلى لعدد تلاميذ المدرسة للتحقق من معقولية الحل .

قرب لتقدير المجموع ثم جل باستخدام (الخوارزمية المعيارية للجمع) للعثور على الإجابة الدقيقة :

	2	1
1	29.987	7.642
•	12,943	2,635
	***************************************	***************************************

👩 أوجد ناتج ما يلي باستخدام (الخوارزمية المعيارية للجمع) :

000	+	2/9	=	2	623	+	289	=		ĵ
5,436	+	3,332	-		7,510	+	250	-	 3	0

🜀 حوط حول الإجابة الصحيحة :

العنصر المحايد الجمعى مضافًا إليه نفسه

العنصر المحايد	التقدير	الإبدال	الدمج	ا السسسليست من خواص عملية الجمع .	
غيرذلك	-	>	<	2+(9+4)(2+9)+4	9
40	30	20	0	(12+0)+18=	1

2 Sasall 2 Ungall

الناء البحث عن مستعمرات النمل رأى (عادل) جسرين للنمل يتكون الجسر الأول من 142 نملة ، ﴿ الله عَالَ الله عَالَ

ويتكون الجسر الثاني من 165 ضملة . ما إجمالي عدد النمل لكلَّا من الجسريين ممَّا ؟ وضح خطواتك ثم تحقق من معقولية الحل . ما إجمالي عدد النمل لكلَّا من الجسريين ممَّا ؟ وضح خطواتك ثم تحقق من معقولية الحل .

ما إجمال عدد النمان لعاد من الجسريان عنا وسي عنا الكوكب . يسمكن أن تتحرك حوالي 855 مم في الثانية و النملة الفضية الصحراوية هي أسرع نملة على هذا الكوكب . يسمكن أن تتحرك حوالي 855 مم في الثانية و النواحدة . إذا تسمكنت هذه النملة من الحفاظ على هذه السرعة لمدة ثانيتين ،

قما المسافة التي ستقطعها؟ يسافر (إيهاب) و (عبير) من أسوان إلى الإسكندرية، في الهوم الأول يسافران 383 كم إلى أسيوط، ثم يسافران 462 كم من أسيوط إلى الإسكندرية في اليوم الثاني . ما عدد الكيلومترات التي سوف يسافرانها في الهومين؟

الجدول الثالى يوضح أعداد 3 أنواع من النمل ، أوجد إجمالى عدد النمل وقرب كل عدد لإيجاد المجموع التقديري وتحقق من معقولية الحل :

تقريب كل عدد لأقرب 10,000	العدد الفعلى	الأنواع
	57,623	نمل الحدائق الأسود
	82,364	نمل الرصيف
***************************************	43,367	النمل الفرعوني
***************************************	***************************************	المجموع

1	444	and the second s
غير مقبول ()	مقبول ﴿	مارايك في معقولية الحل ؟
		ما رايك في معموليه الحل ا

🧑 صل كل عملية جمع بناتج التقدير والناتج الفعلى المناسب:

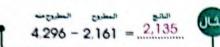
8,154+4,921	3,125+4,077	3,570+2,262	8.315+3.605
7,202	(13,075)	(11,920)	(5.832)

(النفديد ≈ 13,000	(التقدير ≈ 7,000	6,000 × Julian	12000

-

ثانيًا استراتيجية العد التصاعدي مع تحليل الأعداد

🔃 استخدم استراتيجية (العد التصاعدي مع تحليل الأعداد) لعملية الطرح كما بالمثال:



• خطوات استراتهجية العدّ التصاعدي مع تحليل الأعداد لعملية الطرح:

أ- ارسم خط الأعداد بدون علامات واكتب العدد الأصغر المطروح (161 2) على الجانب الأيسر من الخط . ا - ارسم خط الاعداد بدول علامات واسب مست - - - ارسم خط الاعداد بدول علامات واسب المطروح منه) - قم بالعد المطروح منه) وكان العدد المطروح منه) وكان المدول إلى الاعدد المطروح منه) وكان المدول المطروح منه) وكان المدول المدول

مع تسجيل القفزات والنتائج التي تساعدنا في الوصول إلى (المطروح منه) وتكون هذه القفزات هي تحليل لناتج الطرح .



تنازلي

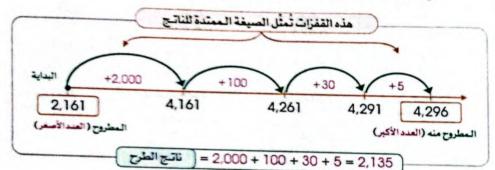
338

2,166 2,196 الناتج

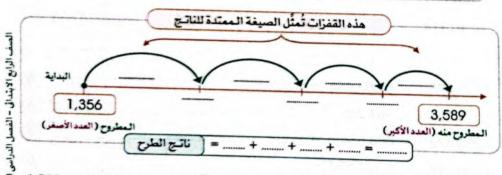
2,161

تنازلي

2



3,589 - 1,356 =



6,529 - 4,375 = 3 578 -193 =

83,154 - 60,035 = 5 94,572 - 80,572 =

الطرح مع إعادة التسمية ستراتيجيات الحساب العقلي لعملية الط الجزء (1) الدرس

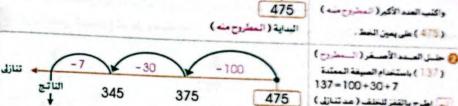
تراسحينة العد التنازل ونع تنحليل الأعداد

استخدم استراتيجية (العد التنازل مع تحليل الأعداد) لعملية الطرح كما بالأمثلة:





خطوات استراتيجية العدّ التنازق مع تحليل الأعداد لعملية الطرح:



· اطرح بالقفر للخلف (عد تنازل) البداية (المطروح منه) باستنسام الأعداد (100.30.7) من

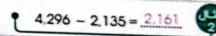
1 ارسم خط الأعداد بدون علامات

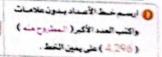
المسيعة المعتدة للعدد 137 338 ميثل تاتيج الشرح أسفل خط الأعداد.

4.296

الساية (المطروح منه)

البداية (المطروح منه)





(حليل العبدالأصغر (البطروح) (2 135) واستخدام الصيغة المعتدة

2.135=2.000+100+30+5 4,296 نم اطرح بالقفر للخلف (عدائلة)

باستندام الأعداد (2.000.100.30.5)

يكوذناتج الطرح هو 2.161 O سينل ناتيج الطرح أسفل خط الأعداد.

5,347-3,241 = 2 60.458 - 40.352 = 3 782 - 358 = 1

2,296

هل أستطيع إجراء التقدير للتحقق من معقولية الحل

اطرح باستخدام (الخوارزمية المعيارية) ثم قرب كل عدد لتقدير ناتج الطرح ،

و (تحقق من معقولية الحل) كما بالمثال :

الناتج الفعلي	National Inch	الناتج التقديري	and the second second	
المسألة	لأقرب10	لأقرب 100	لأقرب 1,000	UL
⊖ ^{4,353} -€-	⊖ _{2.1 6 0}	⊖4.4 00 2.2 00	⊖ ⁴ .000 2.000	
2,192	≈ 2,1 9 0	≈2,200	≈2,000	
	إن المقبولة للحل.	فرب 10 هو أقرب التقدير	معقولية الحل التقدير لا	

الناتج الفعلى		الناتج التقديري	
المسألة	لأقرب 10	لأقرب 100	لأقرب 1,000
8.766			
⊖ ^{8.766} -€¬			1
		-	
			معقولية الحل

الناتج الفعلى		الناتج التقديري	
المسألة	لأقرب10	لأقرب 100	لأقرب 1,000
4,971-0			
€ ^{4,971} €7		-	
			معقولية الحل

			معقولية الحل
الناتج الفعلى		الناتج التقديري	A Carlon Toronto
المسألة	لأقرب10	لأقرب 100	لأقرب 1,000
6,891			
2,539			



(59)

الممسوحه صوبيا بـ Carnscanner

تلميذك حق الدس

🚺 قيم تلميذك حتى الدرس

🕥 جل المسائل التالية باستخدام استراتيجية من اختيارك ؛

5,200	839	6,245	734
2.201	199	2,400	243
			-

😥 امثرح باستخدام (الحوارزمية المعيارية للمترح) وقذر ناتج الملرح لأقرب ألف للتحقق من معقولية الحل:

6.625 -4.417 = 2 796.482-79.382= 1 25.884-18.875= 4 93.771 -28.345= 3

المسألة الكلامية الأتية:

باع مخبرُ 1,232 قطعة كيك في يوم واحد ، فإذا باع المخبرُ 876 قطعة كيك في الصباح، فما عدد قطع الكيك التي تم بيعها خلال باقي اليوم ؟

🕜 جل باستخدام استراتيجية (العد التنازل أو العد التصاعدي مع تحليل الأعداد) :

6,538 - 4,354 =	1
	100

7,839	
2.199	2
-	

7,645 - 3,400 = ...

1	27,340		
9	18,930	•	4

🜀 حوّط حول الإجابة المسحيحة :

الخاصية المستخدمة في (4+11)+5=4+(11+5) هي خاصية

الدمج الإبدال في الجمع العنصر المحايد الجمعي غيرذلك

2 ناتج طرح 69,291 - 685,371 مستخدمًا التقريب الأقرب 1,000 ≈ ...

April Management & A	AND LABOR PLANTS IN COMPANY	Name and Address of the Owner, when the Owner, which	
601.000	600.000	616,000	166,000
		CONTRACTOR CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE PA	100,000

قدرس 3 الوحدة 2

جل المسائل الكلامية الآتية باستخدام الاستراتيجية التي تُفضلها:

إذا كانت المسافة بين مدينتين 36 . 8 م ، فإذا تحرك القطار عن المدينة الأولى مسافة 20,406م.
 فكم تكون المسافة المتبقية ؟

2 كان عداد السيارة على رقم 7.000 كم وبعد أن سافر (من) إلى أحد المدن، وجد أن العداد سجل رقمًا جديدًا وهو 7,990 كم.

فما المسافة التي قطعها (أالمن) بالسيارة ؟

3 أرادت نملة عبور النهر الذي كان عرضه 3.548 سم، كانت النملة قد سبحت بالفعل 1.672 سم ما المسافة المتبقية التي يجب أن تسبحها النملة ؟

4 تحتوى مستعمرة من النمل النارى على 255,000 نملة ، وتحتوى مستعمرة من نمل جيجانتوب المُدمَّر على 6,200 نملة ، ما الفرق بين عدد النمل في المستعمرتين ؟

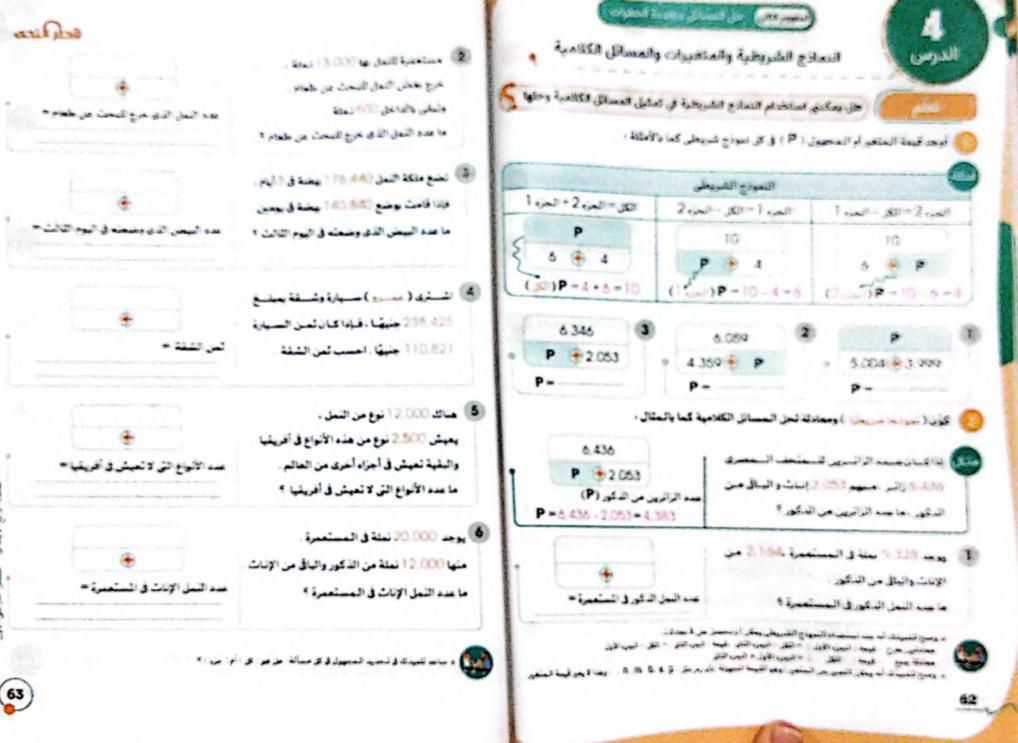
5 كانت مستعمرتان من النمل النارى عالقتين في فيضان وكونتا عوامات طافية للبقاء على قيد الحياة .
كان لدى المستعمرة الأولى حوالى 1,267 نملة والمستعمرة الثانية لديها 3,452 نملة .
فبكم يزيد عدد النمل في المستعمرة الثانية عن عدد النمل في المستعمرة الأولى ؟

6 الجدول التالي يوضح عدد الزائرين لأربع رحلات إلى المتحف المصرى:

الرابعة	2000 1	الثانية	الأولى	الرحلة
156	261	245	398	عدد الزائرين

الفرق بين عدد الزائرين في الرحلتين الثالثة والثانية ؟

كم يزيد عدد الزائرين في الرحلة الأولى عن عدد الزائرين في الرحلة الرابعة؟



قطرالندى

السون والشريطي

فكروندرب

- اكتب مسألة كلامية تتضمن عملية جمع أو عملية طرح حيث تحتاج إلى العثور على المجهول تم (اكتب المعادلة) و (ابسم موذة نديمان المعادلة) وأخيرًا (حل المعادلة وتحتق من الإجابة) كما بالمثال :
- الأول هو 1,500 زائر. فما عدد الزائرين في الأسبوع الثاني ؟ الأول هو 1,500 نائر عدد الزائرين في الأسبوع الثاني ؟

-	- 6-3-				المعادلة وحله	
	2.875			(1	ل الأسبوع الثاني (p	عدد الزائرين
1	500 € p		1 400 000	a	(30)	(الجزه الأول)
-			P	•	2,875 -	1,500
p =	2,875 - 1,5	00		-	1,375 (35)	
	المداواتين ق الأسماع الأول		ا مدالاتین و افسوالات		(إجمال عدد الزائرين)	التحقق

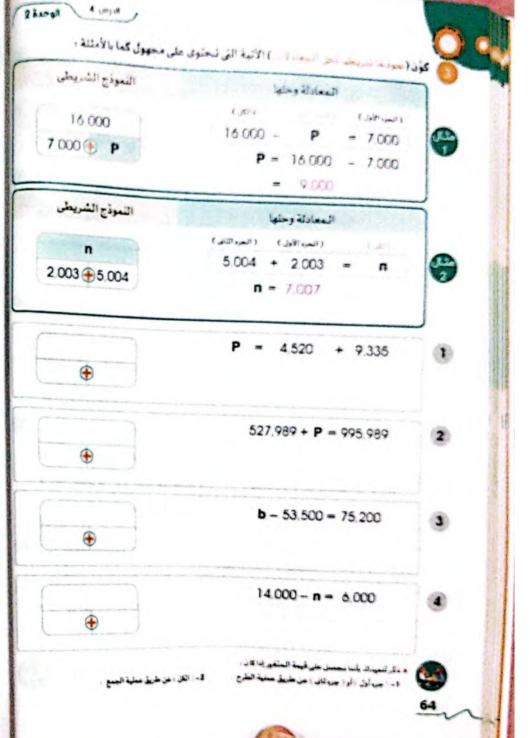


65 اكمل ما يأتي:

1 في المعادلة 138 = 85 + 8 . قيمة 2 تساوى

1 في المعادلة 138 = 85 + 85 قيمة 2 تساوى

2 في النموذج الشريطى المقابل قيمة الرمز p تساوى



الممسوحه صوب بـ Camscanner



	The state of the s
1	😝 قيم تلميدك حق الدرس
* .	400

	The state of the s
The state of the s	فيم تلميدك حق الد
1 milatte 1	* ***

توی علی متغیرات ۱	كون نموذجًا شريعيَّةَ لحل المعادلات الآتية التي تح
الله مذاح الشر	The state of the s

النموذج الشريطى	المعادلة وحلها	
•	14 000 - n = 6 000	
•	p – 3,000 = 5,000	(2)
•	725.625 + c = 935 075	

- أوجد قيمة (p) في المعادلات الأتية ثم ارسم نموذج شريطي يُعبر عن كل مسألة :(حل في كراستك)
 - 3.052 + p = 7.99010.005 + 44.333 = p

p - 666.752 = 800.000

1.745,006 - 355,777 = p

- p+104,632=810,665

275

p - 54.720 = 50.000

8,701 - p = 2,000

- 7,145,003 p = 5,666,333
 - اقرأ المسائل الكلامية وكؤن نموذج شريطي ومعادلة ثم حلها: (حل في كراستك)
 - 1 اشترى (أمج) جهاز كمبيوتر ولاب توب بمبلغ 36,745 جنيها ، فإذا كان ثمن جهاز الكمبيوتر 1,993 [جنيها . احسب ثمن اللاب توب .
 - 2 ما عدد النمل الذي يعيش في صحراء كالاهاري ، إذا كان هناك 450 (نملة ببحثن عن الطعام ، و 19,350 نملة يدافعن عن المستعمرة ؟
 - 3 تضع ملكة النمل 175.550 بيضة في 3 أيام . إذا قامت بوضع 130,750 بيضة في يومين . ما عدد البيض الذي وضعته في اليوم الثالث ؟
 - حوط حول الإجابة الصحيحة :
 - 🧻 يمكن إيجاد قيمة الرمز المجهول في المعادلات من خلال استخدام
 - النموذج الشريطي التمثيل البياني الإبدال 2 كتاب به 950 صفحة ، قرأت منه (منا) 725 صفحة ، فإن عدد الصفحات التي لم تقرأها (منار) 250

225



2 51001

حل مسائل كلامية متعددة الخطوات باستخدام الجمع والطرح

استكشف

ه وضح اللميذاك أن يعض المسائل الكلامية عبارة عن مسألتين كلاميثين مقا وأغرض عليه على سبيل المثال المسألتين الأنبئين التي يمكن الربط بينهما لتكوين مسألة كلامية واحدة جوضح له أن المسألة (3) هن السؤال (العير ظاهر) ويجب الإجابة عليه حتى تتمكن من حل المسألة (2).

(__)?

لاحظ طريقة حل المسألتين الآتيتين وكيفية دمجهما كمسألة كلامية واحدة ثم حلها:

المسألة (1)

أخذت (ملك) من والدها 790 جنيها، وصرفت منهم 190 جنيهًا . فكم جنيها تبقى مع (ملك)؟

(الحل على

عدد الجنيهات المتبقية مع (ملك) = (جنيهًا) 600=190=790

الحل

العسالة (2)

فإذا أخذ (عني) من والدته 500 جنيهًا .

ما الزيادة التي مع (ملك) عن ما مع

الزيادة التي مع (منك) عن ما مع (على) = (جنبة) 100 = 100 (جنبة)

هل يمكن حل المسألة (2) بدون حل المسألة (1)

الإجابة

وعند دمج المسألتين تكون المسألة الكلامية الجديدة كالتالى:

أخذت (ملك) من والدها 790 جنبهًا ، وصرفت منهم 190 جنبهًا . وأخذ (على) من والدته 500 جنبهًا ، ما الزيادة التي مع (ملك) عن ما مع (على)؟

هنا يوجد سؤال غيرظاهر في المسألة

هو

كم جنيهًا تبقى مع (ملك)؟

حل المسألة هو العالم

عدد الجنيهات المتبقية مع (منك) الزيادة التي مع (ملك) عن ما مع (على) ----

(حنية) 100-500 (حنية)

(حنيفا) 790-190=600 (حنيفا)

• اذكر لتلميذك أن (السؤال الغيرظاهر) في المسألة مهم جدًّا لحل المسألة وأن هذه المسائل تسمى مسائل متعددة الخطوات لأننا يجب أن تجهب على أكثر من سؤال .

عدد التذاكر المتبقية =

جِل المسألتين الأتيتين وادمجهما كمسألة كلامية واحدة ثم أكمل الحل:

المسألة (1)

مستعمرة نيمل (أ) تحتوي على 2.796 نملة ، فإذا غادرت منها 1,002 نملة. فما عدد النمل المتبقى في المستعمرة (أ)؟

الحل ﴿ الحَالِ ﴿ الْحَالِ الْحَالِ الْحَالِ الْحَالِ الْحَالِ الْحَالِ الْحَالِ الْحَالِ الْحَالِ الْحَالِ

عدد النمل المتبقى في المستعمرة (أ)=

المسألة (2)

مستعمرة نمل (ب) تحتوى على 1,661 نملة . ما مقدار الزيادة في عدد النمل في المستعمرة (أ) عن عدد النمل في المستعمرة (ب)؟

(الحل ﴿ الْحَلَ

مقدار الزيادة في عدد النمل في المستعمرة (أ) عن المستعمرة (ب) =

هل يمكن حل المسألة (2) بدون حل المسألة (1)

الإجابة

وعند دمج المسألتين تكون المسألة الكلامية الجديدة كالتالى:

هنا يوجد سؤال غيرظاهر في المسألة

(40)

ما عدد النمل المتبقى في المستعمرة (أ)؟

حل الـمسألة هو ﴿ ﴿ ﴾

عدد النمل المتبقى في المستعمرة (أ) -مقدار الزيادة في عدد النمل في المستعمرة (أ) عن المستعمرة (ب) =

* اطلب من تلميذك الدمج بين مسألتين كلاميتين وإعادة كتابتهما كمسألة كلامية واحدة متعددة الغطوات ثم اطلب منه قراءة المسألة جيدًا والبحث عن المعلومات اللازمة لحل المسألة الكلامية الجديدة وتحديد (السؤال غيرالظاهر) في العسألة .

فكر وتدرب

جل المسائل الكلامية متعددة الخطوات الآتية كما بالمثال:

من تم طباعة 3,435 تذكرة دخول لإستاد القاهرة لمشاهدة أحد المباريات، وتم بيع 1,324 تذكرة في المنفذ الأول و 2,076 تذكرة في المنفذ الثاني . فما عدد التذاكر المتبقية ؟

> عدد التذاكر المباعة = 1,324 2,076

3,400

تذكرة. تذكرة.

> 1 مطلوب من تلاميذ أحد الفصول بالمدرسة تجميع 2,000 زجاجة لإعادة تدويرها ، وتم تجميع 1,009 زجاجة في شهر مارس و 781 زجاجة في شهر إبريل ، فما عدد الزجاجات التي يحتاجونها للوصول إلى العدد المطلوب؟

2 هيئة بحثية لدراسة مستعمرات النمل تحتاج إلى عدد 162,400 نملة للدراسة والملاحظة، فتم العثور على مستعمرتين يوجد بأحدهما 26,274 نملة ويوجد بالأخرى 41,780 نملة ، فما عدد النمل اللازم إضافته إلى المستعمرتين للوصول إلى العدد المطلوب ؟

 آزار الهرم الأكبر 59,000 زائرًا في شهريناير و 27,525 زائرًا في شهر فبراير و 32,975 زائرًا في شهر مارس. ومن المتوقع أن يكون عدد الزوار 150,000 زائر قبل نهاية شهر إبريل. ما عدد الزوار الواجب حضورهم في شهر إبريل للوصول إلى هذا العدد ؟

 429,999 مرسى مطروح 429,999 نسمة ، وعدد سكان مرسى مطروح 429,999 نسمة ، وعدد سكان جنوب سيناء 108,951 نسمة . فكم يزيد عدد سكان مرسى مطروح وجنوب سيناء معًا عن عدد سكان الوادى الجديد ؟

69

الممسوحه صوبيا بـ Camscanner

71

ioni de nor	جِل المسائل الكلامية متعددة الخطوات الآتية:	0	

آ يبلغ عدد سكان بورسعيد 6 نسمة ، و عدد سكان الزقازيق 455.097 نسمة ، و عدد سكان الزقازيق 455.097 نسمة ، و عدد سكان أسوان أ 241.261 نسمة . وعدد سكان أسوان ألزقازيق وأسوان معًا عن عدد سكان بورسعيد ؟

وذكر موقع على الإنترنت أن مستعمرتين من النمل تحتويان على 121,780 نملة ، وذكر موقع آخر أنه يوجد مستعمرتين أيضًا المستعمرة (أ) بها 46.013 نملة والمستعمرة (ب) بها 999, أق نملة .
 أى موقع ذكر أكثر عددًا؟

ق طريق طوله حوالى 5,742 كيلومتر، تم رصف 106 كيلومتر في شهر إبريل 1,130 كيلومتر في شهر مايو ثم رُصِف 2,136 كيلومتر في شهر يونيو.
فما عدد الكيلومترات المتبقية حتى يتم رصف الطريق كله ؟

اشترى (سعب) تليفزيون ثمنه 9,350 جنيها ، واشترى ريسيفر ثمنه 1,250 جنيها فإذا كان مع (سعيد) 20,000 جنيها . احسب الباقى معه .

5 يبلغ طول نهر النيل حوالى 6,650 كيلومترًا ، يسافر (كريم) وعائلته عبرنهر النيل من بدايته إلى نهايته . إذا سافروا 1,075 كيلومترًا في يناير ثم 1,120 كيلومترًا في فبراير ثم 1,325 كيلومترًا في مارس . فما عدد الكيلومترات المتبقية التي يجب سفرها للوصول إلى نقطة النهاية ؟

ورقب (حازم) و (منة) مستعمرة نمل على موقع الإنترنت. يراقب (حازم) مستعمرة بها 132.890 نملة ، وتراقب (منة) مستعمرة بها 75,024 نملة ومستعمرة أخرى بها 72,999 نملة . من يراقب عدد أكبر من النمل؟ ما مقدار الزيادة؟

مصنع لإنتاج الملابس الجاهزة ينتج 56,785 قميضا و بنطلونًا شهريًا، فإذا كان إنتاج المصنع من القمصان 23,124 قميضا، فكم بنطلونًا يُنتِجه المصنع خلال شهر؟.

ه مصنع لإنتاج السلع الغذائية ينتج شهريًا 900, 481 كيلوجرام من الأرز والمكرونة ، فإذا كان إنتاج
 المصنع من المكرونة 162,310 كيلوجرامات ، فكم كيلوجرامًا يُنتجه المصنع من الأرز ؟

	اكمل ما يأتى :	6
السنخدمة هي	(13 + 45) + 13 = 70 + (45 + 13) الخاصية ا	0
	ناتـج طرح العدد من نفسه يساوى	6
P 54,000 46.000 P =	20,000 P 6,953 12,000 P 2,734	
(میغة فیاسیة)	أربعمائة وخمسون مليونًا ، وستمائة ألف ، وتسعون	6
	+2,543 (خاصية+2,543 (خاصية	0
	60,000 مئات الألاف =	6
(صيغة قياسية)	=900,000,000+5,000+80+7	9
	إذا كان: P-3,567=4,250 فإنP=	6
	إذا كان: 4 F + 205,925 = 810,775 فإن	6
وقيمته	القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 387,000,065 هو	6
لاد بالمدرسة =	مدرسة بها 4,239 طالبًا منهم 2,821 بنتًا ، فإن عدد الأوا	6
	أصغر عدد زوجی یتکون من 8 أرقام هو	6
	الرقم 3 في المليون عند ضربه × 1,000 ينتقل إلى	
	الرقم في المليون عند طرية ١٥٥٥، ١٥٠٥، ١٠٥٥ مو أصغر عدد مكوّن من الأرقام (١،5،6،9،2،0،3) هو	0
1. 002.5	حِل المسائل الكلامية الآتية:	
	مع (محمد) 643,000 جنيهًا . يريد شراء شقة ثمنها 67	
حمد)؟	وسيارة ثمنها 150,346 جنيهًا . فكم جنيهًا يتبقى مع (مح	,

احسب ما دفعه (أيمن). (حل باستخدام نموذج شريطي وكتابة معادلة الحل)

الممسوحه صوبيا بـ Camscanner



الوحدة الثالثة

مفاهيم القياس

	القياس المترى (3 دروس).	وم الأول	المف
	قياس الطول .	1	
	قياس الكتلة .	2	Luca
deres and the second	وحدات قياس السعة .	3	
Clearly Association	قياس الوقت (4 دروس).	يوم الثاني	المف
The second second second	وحدات قياس الوقت .	4	
	الوقت المُنقضى .	5	Illican
	- تطبيقات القياس (1) . - تطبيقات القياس (2) .	6	3

الوحدة 2			
لسيارة 932 السيارة 932	جنيهًا ، فإذا كان ثمن ا	ارة وشقة بمبلغ 349,836.	ک و اشته (پیمر)سو
	ادلة ثم حلها).	. (كوَن نموذج شريطى ومع	المسالمة الشقة
مر 333,309. نسم ة	ذا كان عدد سكان الأق	وان575.914 نسمة ، وإ	الحسب معن الما
		وال لة البحر الأحمر 383,796 ن	
ن أسوان ؟		نه البحر الحفو 1000 المحر الأ. ن الأقصر ومحافظة البحر الأ.	
دنال مع تحليل الأعداد):	المرامعا عن عدد ا	ن الاقصر ومحافظة البحرا لا	فكم يزيد عدد سكا
2,402 - 104 =	التصاعدي او العداله	ة باستخدام (استراتيجية العدُّ	👩 جل المسائل الآتية
7,350 - 1,240 =	****		
i La Ra	_		2
C Y			🚺 ضع علامة (√) أو
()		فردى مكون من 9 أرقام + 1	1 المليار هو أكبر عدد
()		8 مليونًا ، و 8 آلاف .	7 > 8 765 900 2
()		: في العدد 50,000	3 يوجد 000 5 مائة
()		ع تنطبق على عملية الطرح .	4 خواص عملية الجم
()	ى 1,000	بمعى مضافًا إليه 100 يساو	5 العنصر المحايد الج
P		لصحيحة:	 حؤط حول الإجابة ا
7,532 • 3,225		لى المقابل قيمة P =	1 من النموذج الشريط
10,757	9,210	1,320	6.750
		229 ثُمثُل خاصية	+15=15+229 2
التوزيع	الدمج	العنصرالمحايدالجمعي	الإبدال
	43 می43	32,350 + b = 610,260	3 قيمة b في المعادلة
972,190	277,190	177,910	977.101
ب 1,000 ≈ ا	استخدام التقريب لأقر	ئساند: 5,498 + 4,765	4 تقدير ناتج الجمع في ا
13,263	10.000	9.000	8,000

100 أضعاف

10 اضعاف

5

12

7

500

900

50

200

هل أستطيع شرح العلاقة بين الوحدات المترية لقياس الأطوال

تعرف على الوحداث المترية من خلال (جدول التحويل المشي) الثاني:

كيلو	مكنو	ديكا	الوحدة	دیسی	سنثى	ملی
1,000	100	10	1	10	100	1.000
وحدة	وحدة	وحداث	وحدة واحدة			

مصطط الوحدات المترية لقياس الأطوال

1.000.000 10 أضعاف 1,000 أضعاف 10 أضعاف

مليمتر(مم)	سنتيمتر(سم)	دیسیمتر(دیسی)	متر(م)	کیلومتر(کم)
3,000,000	300,000	30,000	3,000	3

🚮 أكمل الجداول الآتية :

1,000 أضعاف

10 أضعاف

With the same of t	*	
متر	مثر	كيلومتر
5	5,000	5
4		7
	9,000	
70		60

50

7,000

دیسی	متر
50	5
	4
30	
	70

ا 10 اضعاف

دیسی	متر
50	5
	4
30	
	70

100 أضعاف		
-	دیسی	
500	5	
***************************************	6	
400	***************************************	
-	30	

ا 100 صعاف		
-	دیسی	
500	5	
	6	
400	***************************************	
	30	

	11	***************************************	30	
لأنه عند التحويل:	ل طريقة الحل	شدحل المسائل لأن ذلك يسها	يداول التحويلات) ع	ستخدام (ج

= 5.000 متر.) من متر إلى كيلومترنحذف 3 أصفار مثر

ا من متر إلى سم نضيف 2 أصفار من : 21 متر ا من سم إلى متر نحلف 2 أصفار منز 7,000 سم = 70 متر.



5

8

15



قياس الطول

ما هي وحدات قياس الأطوال

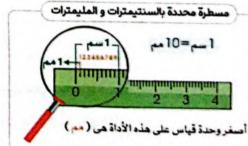
مثل	تُستخدم لقياس الأطوال والمسافات	الرمز	وحدة القياس
- طول الأنهار المسافة بين المدن.	الكبيرة	کے	الكيلومتر
- طول فناء المدرسة طول حجرة الدراسة .	المتوسطة		المتر
- طول القلم طول الأشخاص.	الصغيرة	-	السنتيمتر
- طول حشرة سمك السلك الكهربي.	الصغيرة جدًا	-	المليمتر

حوط حول الإجابة الصحيحة :

الدرس

	L	-	کم	پقاس طول النمله ب	3
t	سم	20	کم	يُقاس طول فناء المدرسة بـ	2
کم	e	44	سم	تُقاس المسافة بين القاهرة والإسكندرية بـــــــــــ	3
				يُقاس طول بالسم ،	
				Chialen	

أدوات تُستخدم لقياس الطول

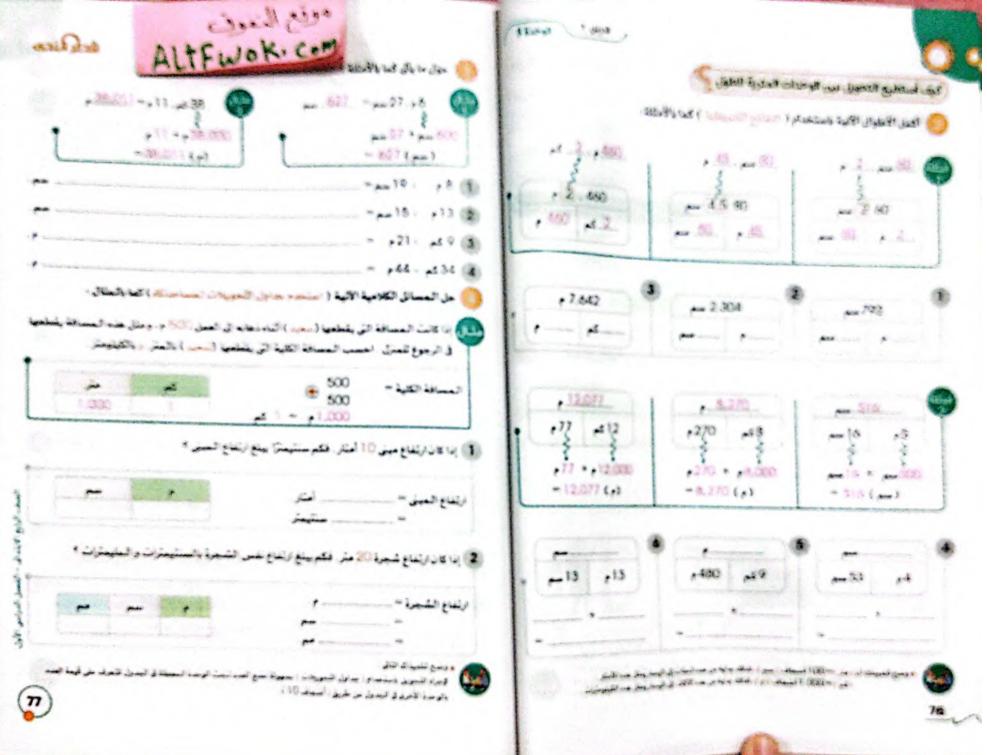




عصا مترية

• وضح اللميذك أنه لا يوجد لدينا مسطرة محددة بالكيلومترات لأنها ستكون طويلة جدًا.





וגניון ד

الوحدة 3

جِل المسائل الكلامية الأثية كما بالمثال:

استغرقت (هاله) ساعة واحدة في قطع مسافة 250 م ، ما عدد الساعات التي سوف تستغرقها لمشي مسافة كيلو متر واحد ؟

-250 250 250 عدد الساعات التي سوف تستغرقها (هاله) ا كيلومتر -لمشى كيلو مترواحد هو 4 ساعات.

> 1 إذا استغرقت (مروة) ساعة واحدة في قطع مسافة 500م، ما عدد الساعات التي سوف تستغرقها لمشى مسافة كيلو مترواحد ؟

r500 r500	all and the state of the state
— أكيلومتر ——	

2 إذا استغرقت (مد) ساعة واحدة في قطع مسافة 200م، ما عدد الساعات التي سوف تستغرقها لمشي مسافة كيلو مترواحد ؟

200	r200	-200	-200	200	
_	ىتر —	کیلوه	_		

حوط حول الإجابة الصحيحة:

460 سم=...

4م، 60 سم 6م، 40 سم 46م،10 سم 4. 60

2 للتحويل من الديسيمتر إلى المليمتر

نقسم على 10 نضرب في 100 نقسم على 100 نضرب في 10

 قيس (محمد) طول خيط ، فوجد أنه 29 سنتيمترا ، فإذا كتب (محمد) طول الخيط بالمليمترات ، فإن القيمة المكانية للرقم 2 في العدد الذي كتبه (محمد) هي.

الوف عشرات الألوف عشرات

سح لتلميذك أن الكيلومتر= 1.000 متر وويمكن تقسيمه إلى: ك قطع مسافة 250م) أو (قطعتين مسافة 500م) أو (5 قطع مسافة 200م) أو (10 قطع مسافة 100م).

	_
1	4 100

😭 على الدرس 🕳 🕏 الدرس

🦳 أكمل الجدول التالي:

ملیمتر(مم)	سنتيمتر(سم)	دیسیمتر(دیسی)	متر(م)	کیلومتر (کم)
-	***************************************	rimer-agramment .	***************************************	13
-	***************************************	***************************************	2,000	
***************************************	700,000	-		

😥 أكمل ما يأتى :

82م 1 6 ATE 15 کم 10 3 سم

120مم = 6 . 6 700 مىم

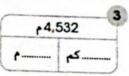
7 4م، 18سم = + = + 9 9سم، 7مم = + = ...

9 5كم ،20 سم = + = عيلومتر ، و...... م. 5 5كم ،3,456 متر

حول الأطوال التالية إلى الوحدات الموضحة في النماذج الشريطية الآتية :

478 324م 5 كم





- إلى حل المسائل الكلامية الآتية :
- 1 توب من القماش طوله 19 متر. ما طوله بالسنتيمترات و بالمليمترات ؟
- 2 عندما درس العلماء تل النمل وجدوا أنه كان بعمق 8 أمتار . كم سنتيمترًا يبلغ عمق تل النمل ؟
- إذا استطاعت نملة واحدة من النمل الأسود المشى 250 مترًا في ساعة واحدة. ما عدد الساعات التي سوف تستغرقها لمشي مسافة كيلومتر واحد ؟ و إذا مشت نفس النملة

لمدة 10 ساعات ، ما المسافة التي سوف تقطعها ؟ عبر عن إجابتك بالكيلومترات و الأمتار.

قياس الكتلة

ساعد تامید کا فی اکتشاف أن کانهٔ الشئ عی مقدار ماینجتویه من مادة .

ما وحدات قياس الكنلة 🦠

مثل كتلة ا	تُستَخدم لقياس الكتل	الومز	وحدة القياس
شخص - بطيخة - حيوان - كيس سكر	الثقيلة	كجم	الكيلوجرام
خاتم - ريشة - مسمار - ملعقة سكر	الخفيفة	-	الجرام

﴿ رَبِ الْكُتُلِ الْأَتِيةِ تَصَاعِدِيًّا مِرةً وَتَنَازِلِيًّا مِرةً أَخْرَى :

اجم ، 2 کجم 5 كچم ، 5 جم ،

هل أستطيع شرح العلاقة بين وحدات قياس الكتلة 🍆

- اكمل جدول التحويلات الآتى :
- 1 تبلغ كتلة كيس السكر 30 جم 3 كجم 3 جم

2 تبلغ كتلة الخروف 6جم 60 كجم 60 جم

4 تبلغ كتلة الدراجة 35 طن 35 جم 35 جم

14.000

1.000

الكيلوجرام (كجم) الجرام (جم)

3 تبلغ كتلة خاتم ذهب 50جم 5كجم 5 جم

🕜 اکمل ما یأتی:

- . كجم = 810,000 جم 38 000 5 جم
- كجم = 30,000 جم 7 1.000 حم



مثل كتلة ،	تُستخدم لقياس الكتل	الومز	وحدة القياس
شخص - بطيخة - حيوان - كيس سكر	الثقيلة	كجم	الكيلوجرام
خاتم - ريشة - مسمار - ملعقة سكر	الخفيفة	-	الجرام

- 📢 حوط حول الإجابة الصحيحة :

52

- و 350جرام ، أعد كتابة هذه الكتلة بالجرامات.

2 لدى (نيرة) دجاجة كتلتها 4 كيلوجرامات،

مثال اشترت (جودى)5,430 جم من الأرز ،أعد

كتابة هذا العدد بالكيلوجرامات والجرامات.

430

5,430 جم

5... کجم

ه 598 جرام، إ.. كجم

4 ,598

4. كجم . 598 جم

54,936 جم

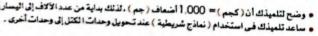
جم	
جم	کجم

3 تقدر كتلة مستعمرة النمل الأسود 3,493 جرامًا ،أعد كتابة هذا العدد باستخدام الكيلوجرامات والجرامات.

1 اشترت (نور) 45,500 جم من السكر، أعد

كتابة هذا العدد بالكيلوجرامات والجرامات.

• وضح لتلميذك أن (كجم)= 1,000 أضعاف (جم) ، لذلك بداية من عدد الألاف إلى اليسار يُمثل عدد الكيلوجرامات .



🦳 أكمل تحويلات الأطوال الأتية باستخدام (النماذج الشريعلية) كما بالأمثلة :

حل المسائل الكلامية الأتية باستخدام (نموذج شريطي) كما بالمثال:

مرد 35. مم 111.

as 35 .777

م 35 كجم م 777 جم

40,005 حم

قطرالندى

9.247

9,000 جم + 247 جم

7 كجم 320 جم



	قَيْم تلميذك حتى الدرس	
1		

🛐 أكمل ما يأتى :

3 3 كجم =جم. (2) 8 كجم =جم.	نم		=	كجم	8	2	, 1	=	كجم	3	0	1
-----------------------------	----	--	---	-----	---	---	------------	---	-----	---	---	---

4,590 عم		جم	2	8,400 جم	
٠	کجم	414 جم	7 کجم	جم	کجم

چل المسائل الكلامية التالية:

- 1 يستهلك مخبر 19 كيلوجرامًا ، و 134 جرامًا يوميًا من الدقيق . أعد كتابة هذا الوزن بالجرامات .
 - 2 تُقدر كتلة مستعمرة نمل 14 كيلوجرامًا ، و 89 جرامًا . أعد كتابة هذه الكتلة بالجرامات .
 - (=) او (<) او (=):</p>
- 87,000 جم 100,000جم 2 78 کجم 1,000 كجم
 - 9 كجم 4 65,000 جم 10 كجم و 9,999 جم
 - رتب الكتل الآتية ترتيبًا تصاعديًا مرة و تنازليًا مرة أخرى :

8,670 جم ، 8 كجم ، 80,000 جم ، 70,000 جم

نعوط حول الإجابة الصحيحة:

- 9,400 أ
- 40,90 40.9 4.9
- التحويل من الجرام إلى الكيلوجرام ... نقسم على 1,000 تقسم على 100 نضرب في 1,000 نضرب في 100

		ىغر؟	3 أى الكتل التالية هي الأص
6کجم	900جم	400.456	5,000

2 (Jujall الوحدة 3

. جم

5,235 جم

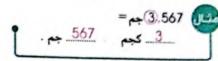
.....کجم ٠

12 كجم ،

.....جم =

فكروندرب

أكمل ما يلى كما بالمثال:



منال اشترت الأم بعض المكونات اللازمة لإعداد وجبة جديدة لأطفالها كالتالى:

30جم	فانيليا
90جم	شيكولاتة
Contract of the last	

	احسب مجموع الجرامات التي استربها الام:
30+80+90+10=210	- This Bear

للة ما تضعه (أميرة) لإطعام السمك يوميًا كالتالي :	الحدول التالي بوضح كت
--	-----------------------

1	الجمعة	الخميس	الأريعاء	الثلاثاء	الاثنين	الأحد	السبت	اليوم
	40 جم	50جم	30جم	60جم	40 جم	50جم	30جم	2000

- 1 ما إجمالي كتلة الطعام الذي تضعه (أميرة) خلال 7 أيام ؟
- اجمال كتلة الطعام 📥
- 2 يوضح الجدول التالي إجمالي كتلة الطعام الذي جَمَّعهُ النمل المقاتل للمستعمرة على مدار 7 أيام ، استخدم الجدول للإجابة عن السؤال:

7	6	5	4	3	2		اليوم
60ج	55جم	40 جم	35جم	50 جم	00جم	45جم	كتلة الطعام المجنع

400.9



أكمل جدول التحويلات كما بالمثال ا	(2
-----------------------------------	----

أكمل جدول التحويلات كما بالمثال	0
1 000	

lla	اللتر	10
7,000	7	

اللتر	
7	

6

	Line	, , ,	118
7	000	7	
_			

8,000	Newton Contract of the	1
and the second second second	15	2
		-

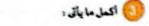
20.000	Read part of the land of	3
No take control of the control	10	4
		-

6,360ملل

...... لتر

35

A DESIGN		
	4	
	أكمل ما يأتى:	E.



17,525 ملل

85

اكتب تحويلات السعة الأتية باستخدام (السادج الشريطية) كما بالأمثلة:

14,000



	ز 999 ملل	99
0		7 0016
3	#.200	70

ملل		3	ر20 ملل	073	e e
687 ملل	15 لتر		ملل	لتر	

- وضح لتنميذك أن (اللتر) = 1,000 أضعاف (مثل) . لذلك بداية من عدد الألاف إلى اليسار يُمثل عدد اللترات .
 - وضع لتلميذك أن العرب 250 ملل . ونسف النتر = 500 ملل و تلائة أرباع النتر = 750 ملل .

وحدات قياس (السعة)

(Janil

وحدات قياس السعة

الدرس

سعة الاناء الحجم مي قياس للكمية هو الفراغ الذي بشغله السائل

الق يمكن وضعها في هذا الإناء. داخل الإناء .

من ملعقة - حقنة - زجاجة دواء.

من المواد التي تأخذ شكل الإناء الذي توضع فيه

المليلترواختصاره (ملل)	اللثرواختصاره (ل)
- هو وحدة مصفرة من اللتر.	- هو وحدة قياس سعة الأشياء .
- يُستخدم لقياس سعة العبوات الصغيرة .	- يُستُخدم لقياس سعة العبوات الكبيرة .

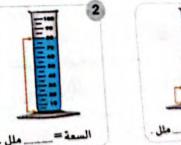
مر خزان وقود - سخان.

هل أستطيع شرح العلاقة بين الوحدات اللترية لقياس السعة 🦠

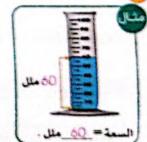
المخبار المدرج

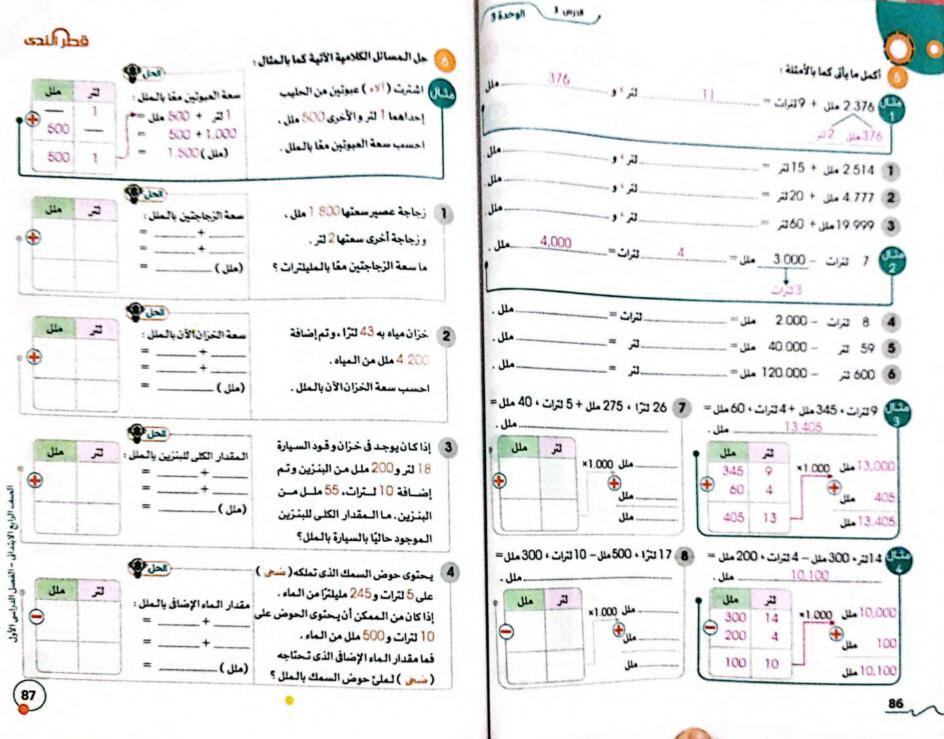
- هو أداة تُستخدم لقياس السعة .
- (2) هو أسطوانة مُنزِّجة من 0إلى 100 ملل.
- (3) الأعداد الموجودة تُعدُ بالقفرُ بمقدار 10
- (4) كل خط يُمثل 5 مليئتر (من) ﴿ وَلَذَلْكَ مَقِياسَ التَّدرج هِو 5.10.5، 15. الله) ."

اكتب السعة الق يشير إليها السائل في كل مخبار كما بالمثال:









ويم الميدان في الدرس	
	مل ما يأتي :

		اكمل ما يأتى	1
--	--	--------------	---

. WA 2,730 =	• و ملل	2 لتر	1,23 ملل.	4 =		لتر ، و	*********	1
ملل.	-		-	ملل	234	لترات، و	4	3

ملل	9 ملل	,425
8 تيات 910 ملل	ملل	لترات

. ملل	, J	لترات + 1,495 ملل = .	10	8
-------	-----	-----------------------	----	---

حوط حول الإجابة الصحيحة :

الكيلومتر	الجرام	المتر	المليمتر	كلًّا مما يأتي من وحدات قياس الطول ، ما عدا	ĭ
45	450	5,400	4,500	5 كيلوجرامات و 400 جرام =جم.	2

10,000	1,000	100	10	10 لتر = ملل .	3	1
--------	-------	-----	----	----------------	---	---

عل المسائل الكلامية التالية:

- حوضين للأسماك الأول به 5 لترات و 700 ملل من الماء و مجموعة من القواقع كتلتها 500 جم ، والآخربه 7 لترات و 300 ملل من الماء ومجموعة من أحجار الزينة كتلتها 1 كجم و 200 جم. (2) مقدار الماء الموجود بالحوضين معًا. أوجد: (1) مقدار كتلة القواقع والأحجار معًا.
- 2 امتلا خزان الوقود في سيارة بمقدار 20 لترًا و 500 مليلتر من البنزين . في نهاية اليوم تبقى 15 لترًا ، و 250مليلترمن البنزين في خزان الوقود. ما مقدار البنزين الذي تم استخدامه ؟
- 3 عُلبة من العصير بها 5 لترات ، شريت منها الأسرة 3 لترات و 200 ملل . ما مقدار العصير المتبقى؟

موقع المتفوق ALTEWOK COM

الوحدة و

5 حمام سباحة سعته 30 لتر و 500 ملل، فإذا كان به 15 لتر و 300 ملل من الماء ، فما مقدار الماء اللازم إضافته حتى يمتلئ الحمام ؟

 6 اشترت (مل) زجاجة عصير سعتها 2 لتر ، وفي الصباح تناولت 200 ملل من العصير ، وتناولت أختها 300 ملل. فكم ملل تبقى من العصير؟

7) سخان میاه پحتوی علی 8 لترات و 250 ملل، ثم استهلاك 6 لترات و 40 ملل. فما مقدار المياه المتبقية في السخان بالمليلترات؟

😥 أكمل ما يأتي باستخدام الوحدات التالية :

(السم - الجم - اللتر - المتر - الكجم - الساعة - الملل - الدقيقة)

. 1 الطول يُقاس بـ و و الكتلة نُقاس بـ

3 السعة تُقاس بـ و 4 الوقت يُقاس بـ

إلى على المسائل الكلامية الأتية:

1 اشترت (عيد) بعض المقادير اللازمة لعمل كيكة :

• 500 جم من الدقيق . • [لثرمن الحليب .

• 500 ملل من الزيت. • 250 حم من السكر.

(1) حدد المكونات التي تُقاس بالكتلة وأوجد مجموع كتلتيهما والفرق بينهما.

(2) حدد المكونات التي تقاس بالسعة وأوجد مجموع سعتيهما والفرق بينهما .

2 استخدم الوصفة التالية للإجابة عن الأسئلة :

مكونات السوبيا :

• 500 ملل من الماء. • 100 جم من الأرز قصير الحبة.

• 100 جم من السكر الناعم. • 750 مثل من الحليب البارد .

• 500 ملل من حليب جوز الهند . • 5 جم من الفانيليا .

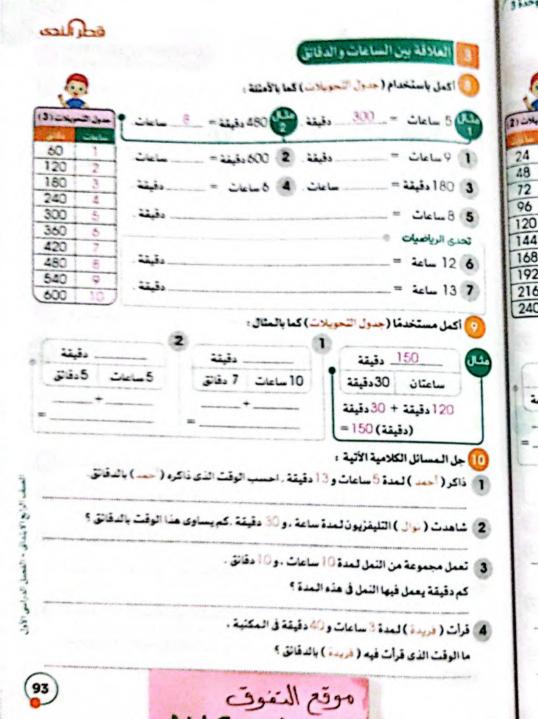
(١) ما المكونات التي تُقاس بالكتلة ؟

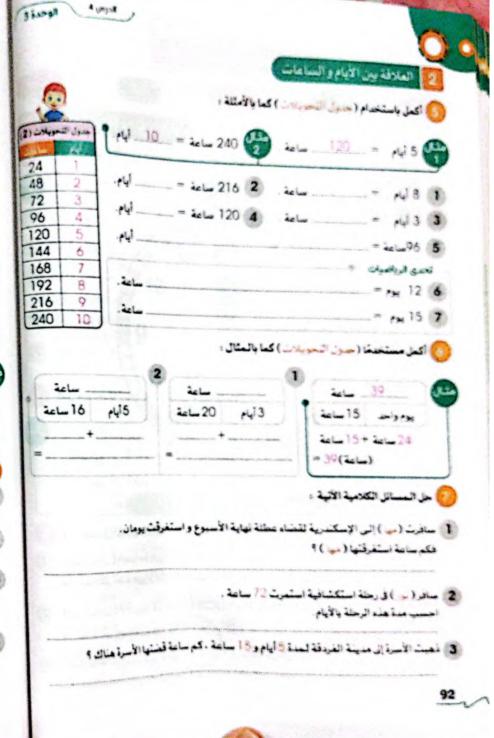
(2) ما المكونات التي تُقاس بالسعة ؟

(3) ما مجموع المكونات السائلة في السوبيا بالمليلترات؟ و باللترات؟

• ساعد تعميدت في تحديد المكونات التي تُقاس بالكنة والتي تُقاس بالسعة ، وناقشه في الفرق بين السعة والكنلة .







الممسوحه صوبيا بـ Camscanner

العلاقة بين الدفائق والثواني

4 course

..دفائق.

Bouse

مدول التحويلات (١١)

300

360 420 480

540

600

10

أكمل التحويلات الآتية باستخدام (حدول التحويلات) كما بالأمثلة:

.001	360 ئانىة	2	ثانية .	180 =	3 دفائق	1
=دنبغة .	120 ثانية	2	ئانية .	-	10دقائق	1

6		6	وياصيان	دی ال	o;
8	البة.	#	دقيقة	13	5
9					-

الله 420 4 الله =

أكمل مستخدمًا (حدول التحويلات) كما بالمثال:



المسائل الكلامية الأتية:

6 15 دنينة =

- 1 أعدت (الله) الإفطار في 12 دقيقة . احسب الوقت الذي استغرقته (الأم) بالثواني
 - 2 في مسابقة للجرى استغرق الفائز 3 دقائق ، و 24 ثانية للوصول إلى خط النهاية . احسب عدد الثوالى التي استغرقها الفائز.
 - 3 شاهد (احمد) سقوط الأمطار لمدة 5 دقائق ، و 20 ثانية ، كم يساوى هذا الوقت بالثوالي ؟

🚰 عَيْم تلميذك حتى الدرس

اكمل التحويلات الأثية مستخدمًا (حدول التحويلات):

دنیقة	C34	-	ثانية	***************************************
5ساعات 3 دفائق	3 ايم	8 أسابيع	15 ئانية	6دفائق
+	***************************************	and the same better and the	*************	+

كمل ما يأتى:

. عداس	=	ه آيام	2	. دنینه	=	ساعات	10	1
. يوم .	=	9 أسابيع	4	ئانة.	=	دقائق	5	3

- إلى المسائل الكلامية الأتية:
- آ يقضى (محمد) 6 ساعات يوميًا في المدرسة، وساعتين و 30 دقيقة في المذاكرة بعد عودته إلى المنزل . احسب عدد الدقائق التي يقضيها (محمد) في المدرسة . ثم احسب عدد الدقائق التي يقضيها في المذاكرة في المنزل.
 - أخدت (مروة) إجازة من عملها لمدة 3 أسابيع. احسب بالأيام مدة الإجازة . وإذا قضت منهم 3 أيام في رحلة بحرية. احسب مدة الرحلة البحرية بالساعات.
 - آغذ عاملات النمل 240 غفوة في اليوم. تستمر كل غفوة دقيقة واحدة. ما عدد الساعات التي يستغرقها النمل في الغفوات؟
- 4 استخدمت عائلة (أمير) جهاز الكمبيوتر الخاص بهم لمدة 3 ساعات يوم السبت و 4 ساعات يوم الأحد و 5 ساعات يوم الاثنين . ما مجموع الدقائق التي استخدموا فيها جهاز الكمبيوتر ؟ تحدى ما عدد الثواني ؟

موقع المتنوق ALTFWOK Com الوقت المنقضي







كيف أستطيع شرح الوقت المُنقَفي وكيفية حل المسائل

مل المسائل الكلامية الأنية كما بالأمثلة:

وقضى هناك ساعة و 35 دقيقة ، فعنى خرج (محمد) من حديقة الحبوان؟ الوقت الفنقتي 35 دقيقة

10:80 10:45 9:45

ا هذا الوقت يعنى (11:20) → وقت خروج (محمد) من حديقة الحيوان



الوقت الشنقصي - Let-4 15 دقيقة نهاية الوقت 8:50 8:65 4:50 ا هذا الوقت يعني (9.05) محم- وقت إنتهاء (حارم) من القيام بواجباته المدرسية .

• وضح لتلميذك أن : الوقت 10:80 - 10: 11 . واتوقت 65:65 - 9:05 20 دنينة اساعة 5دقائق أساعة



rul 4		:(= 9/>	🧨 منع علامة (🤊 او
480 دنيد	ielu 96 2	ا ايم	8 أسابع
	3 دفائق	· 72	2) 10 أسابيع
120 تانية.	ا ساعتان	90 ثانية.	ۇ دفاق
ilelu-5	8 300 دنينة	- 694	9 ساعات
. 480 دقیقة	10 ساعتین	£3,63	10 السابيع
		حديدت) الأثبة:	ا کمل (حداول ات

سعف	2	- 100	epatrici.
دقائق	ساعات	ثواني	دفائق
120		-	3
_	9	300	-
	7	600	-

نعال ا	(4)		
أيام	أسابيع	ساعات	rui
	10	72	-
	6		4
35		240	Action to the Control

🥝 حوط حول الإجابة الصحيحة : ۱ يومان، و 5 ساعات =

22 20 كم، و20م =. 2,200

2,002 20,200 3 4 ساعات. و 30 دقيقة =. 250 200 270

53

20,020

29

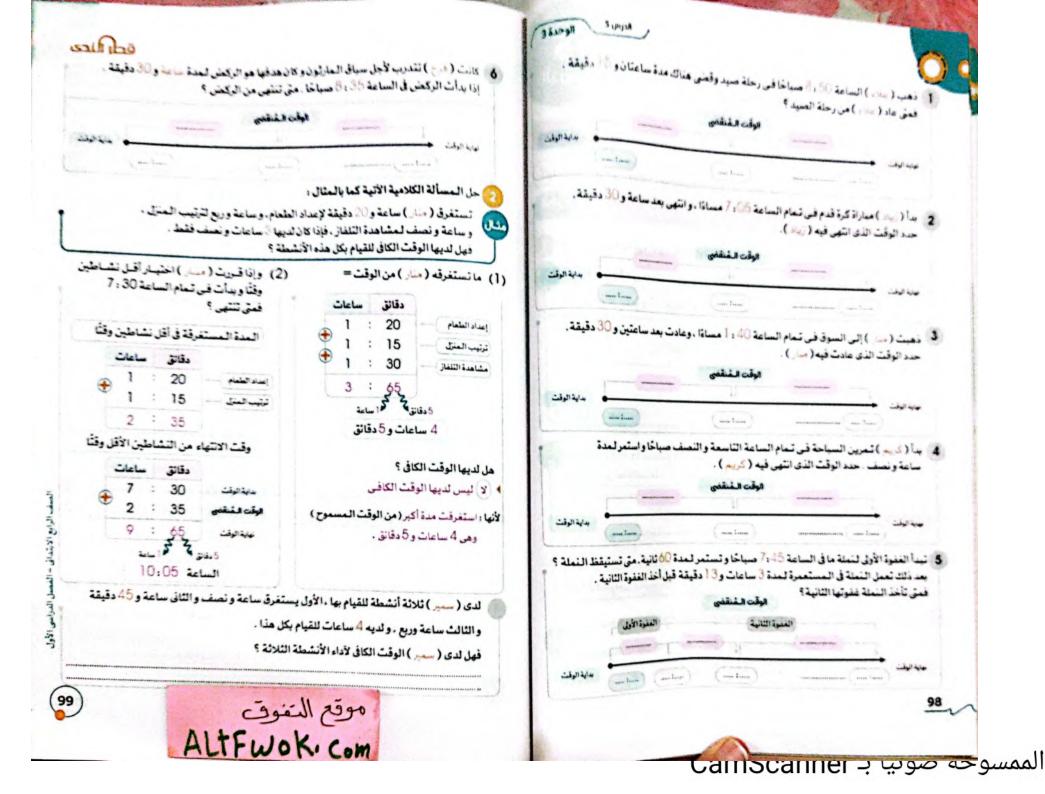
50

300

(*) أمام العبارات الصحيحة ، وعلامة (*) أمام العبارة الخطأ :

() 2 أسابيع، 4 أيام = 48 يومًا 1 3ساعات > 150 دقيقة

() (4 يومان=48 ساعة 3 ساعتان وربع = 130 دقيقة



لفرق بين توقيتين في نفس الفترة معا (صباحًا) أو (مساءًا) [طرح مع إعادة للتجميع]

🦪 أوجد الوقت المُنقضى بين التوقيتين كما بالمثال:

H.	ı	
	ı	w
	•	1

-	ساعات	دقائق	

-		************	
1	*********	***********	الوقت الـمُنقضي

	دقائق	ساعات
	60+10=70	10
نهاية الوقت	10	H
بداية الوقت	40	7
الوقت المُنقضي	30	3



(101)

-	ساعات	دقائق	
)			
-			لوقت الـمُنقضي

يل إي مدينه ، م	قام قطار من مدينة طنطا الساعة 35 : 8 مساءًا، فوص
The second second	ما الوقت المنقضى للوصول ؟
11 10 25	
ة 45 : 9 صباحًا حتى الساعة 35 : 10 صباحًا	بدأ (سعيد) في مشاهدة برنامج في التليفريون الساعة

ساعد تلميذك في تعلّم حل مسائل (الوقت المُنقضى)حيث أن كلمة (انقضاء الوقت) تعني مرور الوقت .

	-	and .
•		y)

3	الوحدة	Magury 2

ساعات

دفائق

الوقت الـمُنقضي

الجزء 2) الوقت المنطعي 🖨 نهاية الوقت

أولًا المرق بين توفيتين في نفس الفترة معًا (صياحًا) أو (مساءًا) [طرح بدون حاجم للتجميع]

🚺 أوجد الوقت المُنقضى بين التوقيتين كما بالمثال :

9:40 مساء		من 30:64	باخا.	8:30ء	ساخاحتی (جد الوقت ال بن 10 : 5 ص
تاداس	دقائق			ساعات	دقائق	103
			9	8	30 10	ية الوقت ية الوقت
	**********	الوقت الـمُنقضى		3	20	المنقض
		1	(3)	و20 دقية	ٔ ساعات ، و	3)
2:9صباحًا	باخاحتى 25	3 من 15:6ص				3:45 صبا

2 من 45:3 صباحًا حتى 7:50 صباحًا.

ساعات	دقائق	

		الوقت الـمُنقضي

	4 خرجت عاملات النمل للبحث عن طعام للمستعمرة . لقد غادرت العاملات الساعة 30 : 6 صباحً	
0	وعادت الساعة 42: 7 صباحًا . ما المدة التي استغرقتها عاملات النمل في البحث عن الطعام؟	
-		

7: 25 صباحًا حتى الساعة 55 : 8 صباحًا	بدأت (منار) حصة الرياضيات من الساعة	5
	ما الوقت المنقضى في الحصة ؟	The shoot of



	- 1
Minima above	()
	: 449 440
والمناز المعاد الوالعقرل الساد	Sec. 9 1

🚺 حل المسائل الكا talam | 1 . W. L.

1 دهم (محمد) إلى العمل المداعة فيا المدة الق قصاها (---) في العمل ا

 إلى (...) ساعتين وروه كاداء واجمه المدرسي . و لكنه النهي قبل مرور الوقت المحدد له . و تعقى لديه ... دقيقة فكم استعرق (...) لاداء واجبه المدرسي ؟

 على (٥٠٠) تربعت المدل حالال اساعات و تعنف ، و لكنها اللهت قبل هذا الوقت و لديها الدقيقة حدد الوقت الدي استعرفته (. .) لترتيب العقال

4 دهمت (ديد) في مرحة الساعة 🌕 د مساء ، و عادث الفيلم بعد [ساعات و 10 دفائق . حدد الوقف الذي عادت فيه (---)

5 الدي (سر) و (س) " ساعات المشاهدة ! أفلام . الفيلم الأول ساعة و 22 وقيقة و الفيلم الثانى ساعتان و دفيقه والعبام الثالث ساعه و دفيقه هِرُ لِدِي السِّينِ الوقت الكالِي لمشاهدة الأفلام الثلاثة ؟ كيف عرفت ؟

و يزافورت البندار مشاهدة أفصر فيلمين فقط ، بداية من الساعة 30 و5 مساناً . فعل ينتهي الفيلمان

أوجد الوقت المنقضي بين التوقيتين

2 من 30 ، 8 مساخا حتى 11 ، 11 مساخا . لا مر 20 6 مساخا عني 40 ، 9 مساخا

4 من 15 ، 2 مسامًا حتى 9 ، 9 مسامًا 3 مز 7، 50 مسالمًا عثر 11، 35 مسالمًا

🤗 على المسائل الثالية :

- 1.25 + 3.25 1

-1-25 - 5.43 4 ---- - ilil 45 + 4 10 3

الماسية - 3،07 - الماسية - 4،20 ف الماسية - 1،25 + تاسية 4،20 ف الماسية - 1،25 + تاسية الماسية الماسي

👩 حوطحول الإجابة الصحيحة :

الوقت المنتفير من الساعة 15 : 4 صياحًا حق الساعة 10 : 7 صياحًا هو

2:05 1:45 2:55 2:50

Taking!

2 في إحدى مياريات كرة القدم . يدأ الشوط الأول الساعة 45 : 3 مساءًا والنهى الساعة 34 : 4 مساءًا . 53 49 45 42 فإنه يكون قد استعرق مقيقة .

3 قام أحد المتسابقين بالحرى لمدة ساعة و 45 دقيقة . فإذا بدأ الجرى الساعة 10: 15 سيامًا . 11.30 11.55 12:00 11:45 فإنه يسهر منه الساعة

الوحدة 3

الدرسان 6 ، 7

في عيد ميلاد (سمير) تم شراء 5 عبوات عصير كل عبوة سعتها لترين ، شرب منها أصدقائه 4,000 ملل وشرب إخوته 3,400 ملل ، ما عدد المليلترات المتبقية من العصير؟

العصير المتبقى 📟	إجمالي عدد لترات العصير	ت (سمير)	قاء و أخوا	شربه أصد
	في العبوات =		لتر	ملل
(لتر) 2 =8 – 10	(لتراث) 10=2×5		4	600
0			3	400
=2,000 (au)		8 لتر	(=) 7	1,000

الم رجاجة لبن سعتها ألتر، يشرب (يوسف) منها يوميًا 200 ملل . بعد كم يوم تنتهى زجاجة اللبن ؟



- يعمل مهندس 8 ساعات يوميًا ، فما عدد الساعات التي يعملها في 5 أيام ؟ حيث أن: عدد الساعات التي يعملها في 5 أيام = عدد الساعات التي يعملها في اليوم × عدد الأيام
 - 2 يقطع (أحمد) مسافة 500 مترمن منزله إلى عمله صباحًا ، ويقطع نفس المسافة و هو عائد . احسب عدد الكيلومترات التي يقطعها (أحمد) خلال 6 أيام. حيث أن: ما يقطعه (أحمد) في 6أيام = ما يقطعه في اليوم الواحد × عدد أيام
- تأخذ النملة العاملة غفوات قصيرة لتجديد طاقتها تصل إلى 250 دقيقة في اليوم ، ويمكن أن تنام ملكة النمل حتى 9 ساعات في اليوم . أي نملة تنام لفترة أطول وكم يبلغ الفرق بينهما ؟
 - 4 تقيس رانيا طول صفين للنمل . يبلغ طول صف النمل للمستعمرة (1) 30 سنتيمترًا ويبلغ طول صف النمل للمستعمرة (ب) 500 مليمتر. كم يبلغ طول صفى النمل معًا بالسنتيمتر؟
- اشترت استاذة (بسمة) عبوتين من الحليب كل عبوة سعتها لترين . شرب أطفالها الثلاثة 7,200 مليلتر يوم الاثنين و 950 مليلترا يوم الثلاثاء . ما عدد المليلترات المتبقية من الحليب ؟
 - 6 سارت (سارة) 5,000 متر كل يوم لمدة 9 أيام . ما إجمالي ما سارته (سارة) بالكيلومترات ؟

4 فى المزرعة خروف كتلته 20 كيلو جرام و دجاجة كتلتها كيلوجرامًا واحدًا و 300 جرامًا،

وأرنب كثلته 3 كيلوجرامات و 500 جرامًا . احسب مجموع كتلة جميع الحيوانات.

- 5 اشترت (ية) بطاطس كتلتها كيلو جرام و 920 جرامًا ، واشترت بصلًا كتلته أقل من كتلة البطاطس بمقدار 1,075 جرامًا . ما كتلة البطاطس و البصل بالجرام ؟ وما إجمالي كتلتهما معًا بالجرام ؟
- 6 قامت (هائة) بقياس طول صفين للنمل ، بلغ طول صف النمل للمستعمرة الأولى 40 سنتيمتر, وطول صف النمل للمستعمرة الثانية 600 مليمتر، كم يبلغ طول صفى النمل معًا ؟ وما الفرق بينهما بالمليمتر؟
 - 7 حوض أسماك سعته 100 لتر ، وسكب بداخله 20,000 مليلترمن الماء . كم لترًا من الماء يجب استخدامه لامتلاء الحوض بالكامل ؟
 - 8 مسموح لـ (سامح) بتشغيل التلفاز لمدة 70 دقيقة فقط ويطفأ بعدها ، فقام بتشغيل فيلم من الساعة 35 : 2 مساءًا حتى الساعة 15 : 4 مساءًا . هل يستطيع (سامح) مشاهدة الفيلم بالكامل أم لا ؟ ولماذا ؟
 - و يستغرق نمو النملة الفرعونية من مرحلة البيضة إلى أن تصبح نملة بالغة مدة 45 يومًا. ويستغرق نمونملة الخشب من مرحلة البيضة إلى أن تصبح بالغة مدة 12 أسبوعًا. ما النوع الذي يستغرق مدة أطول للنمو ؟ وما فرق المدة بينهما ؟
 - 10 ازداد طول (طاهر) 10 سنتيمترات في سنة واحدة . يبلغ طوله الأن مترًا واحدًا و 6 سنتيمترات . كم كان يبلغ طول (طاهر) بالسنتيمتر قبل سنة واحدة ؟
- 11 كتلة قطة (على) 7 كيلوجرامات وكتلة كلبه 17 كيلوجرامًا. عندما أخذها (على) إلى الطبيب السطرى علم أن قطته زادت 450 جرامًا ، وزادت كتلة كلبه 126 جرامًا ، كم يبلغ إجمالي كتلة الحيوانين الآن؟

🥟 عل المسائل الكلامية بالاستراتيجية التي تفضلها :

- إذن (معادً) 45 كيلوجرام ، فإذا علمت أنه زاد بمقدار 2 كيلوجرامًا و 300 جرام.
 فكم جرامًا يحتاجها (معادً) حتى يصبح وزنه 50 كيلوجرام؟
- تةوم (ليلي) بوضع 50 جم من الطعام في حوض السمك تكفي لإطعامه يوميًا.
 فإذا وضعت 300 جم و سافرت ، فبعد كم يوم سينتهي طعام السمك ؟
- ق خرجت (دعاء) الساعة 7،25 مساءًا حتى الساعة 9،05 مساءًا وكان مسموح لها بالخروج لمدة المدة وقيقة ، فهل (دعاء) خالفت القاعدة ؟ وضح إجابتك.
 - في مسابقة للجرى بين متسابقين قطع المتسابق الأول 5 كيلومترات،
 بينما قطع المتسابق الثاني مسافة 4.500 مترفى نفس الوقت حدد من منهما الفائز؟
 و ما الفرق بينهما في المسافة المقطوعة بالمترو الكيلومتر؟
 - 5 حوض سعته 15 لترا يوجد به 6,000 ملل من المياه، كم لترا من المياه تحتاجها لملء الحوض بالكامل ؟
 - وب من القماش طوله 21 متر ، يُراد تقسيمه إلى 7 قطع متساوية ، اوجد طول كل قطعة بالمتر ، ثم أوجد طوله (بالسم) .
 - رجاجة زيت سعتها 12,000 ملل يُراد توزيعها بالتساوى على 4 زجاجات صغيرة ،
 ما سعة الزجاجة الواحدة باللترات ؟
 - 8 أحضر تاجر صندوق به 27 كيلوجرامات من التفاح، قام بتقسيمها بالتساوى في أطباق للبيع ، كل طبق به 3,000 جرام . ما عدد الأطباق اللازمة لذلك ؟
- و اشترت (زينة) 8 كيلوجرامات من السكرو 10 كيلوجرامات من الدقيق و 500 جرام من الكاكاو، و 225 جرامًا من المكسرات و 275 جرامًا من جوز الهند.
 ما مجموع كتلة ما اشترته (زينة) بالكيلوجرام؟
- 10 سلك كهربى طوله 80 مترًا. ويريد (محمود) تقطيعه إلى قطع متساوية طول كل منها 80 سنتيمترًا، فما عدد القطع التي يمكن تقطيعها ؟
 - 11 طريق طوله 15 كيلومترا ويريد (مصطفى) زراعة شجرة كل 750 متر، فما عدد الأشجار التي يمكن وضعها في هذا الطريق ؟

الدرسان 7.6 الوحدة و

7 يمارس (اسم) رياضة الجرى ، يحتاج (ايسن) أثناء التدريب إلى شرب ١٠٥٠ مليلتر من العار عمرات في اليوم الواحد ، كم لترًا من الماء سيشربها خلال أسبوع واحد ؟ عمرات في اليوم الواحد ، كم لترًا من الماء سيشربها خلال أسبوع واحد ؟

ه يمارس (بهاب) رياضة رفع الأثقال . تبلغ كتلته 100 كيلوجرام . يريد (إبهاب عام يريد) على المدة 5 أسابيع ؟

و تمارس (أماد)رياضة السباحة . وتقضى نصف ساعة كل يوم في السباحة ، مامجموع الدقائق التي تقضيها في السباحة في أيام ؟

ما مجموع الدائل من المجموع الدائل المجموع الدائل المجموع الدائل المجموع الدائل المجموع الدائل المجموع الدائل والجرامات والمجرام المجلس المجلس

11 يقوم (معتر) بدهان متر واحد من منزله يوميًا ، فإذا استغرق عمله مدة 5 أسابيع و 3 أيام ،

12 سارت (سنة) من المستعمرة (أ) لمسافة كيلومترين في يوم واحد ، وسارت نملة من المستعمرة (س) لمسافة 3,000 متر في يوم واحد . أى النملتين سارت لمسافة أبعد ؟ وما فرق المسافة بالكيلومتر ؟

13 اشترى استاذ (عماد) أربع زجاجات من المياه الغازية سعة لترين لحفل الصف الرابع الإبتدائي.
إذا تبقى مقدار لترين و 829 مليلتر من المياه الغازية في نهاية الحفل.
فكم مليلترا من المياه الغازية شربها التلاميذ ؟

- 14 لعب (زياد) ألعاب الفيديومن الساعة 45: 3 مساءًا حتى الساعة 5 : 5 مساءًا وهو مسموح له بتشغيل ألعاب الفيديو لمدة 80 دقيقة فقط. هل خالف القاعدة ؟ إذا كانت الإجابة لا فلماذا ؟ وإذا كانت الإجابة نعم فكم دقيقة كانت زائدة؟
- 15 كانت (مريم) في نزهة مع عائلتها وقامت بعد 10 نملات تسير معا إذا كانت كتلة كل نملة جرامًا وتحمل كتلة تبلغ 50 ضعفًا من كتلة جسمها . ما إجمالي الكتلة التي تم حملها ؟
 - 16 يمشى النمل حوالي 5,000 متركل يوم . ما عدد الكيلومترات التي يمشيها النمل في 6 أيام ؟
- 17 تذاكر (سبرة) لاختبار الرياضيات القادم. إذا كانت (سميرة) تذاكر لمدة 30 دقيقة في اليوم. ما عدد الدقائق التي ستقضيها في المذاكرة في 8 أيام.

106

🥟 اكمل التحويلات التالية ،

= 3:55-7:40 2 = 3:55-7:40 2 = 3:15-9:08 4 = 3:15-9:00 3

\$ 28,000 ملل = لتر 6 5ساعات و3دفائق = دقيقة.

7 5اسابيع و 4 أيام = يوم. 8 360 دقيقة = ساعات.

11 جرام = 3 كيلوجرامات ، 250 جرام .

4.987 12 متر = كيلومترات، متر.

حل المسائل الكلامية التالية:

آ تخرج (اللي) لممارسة رياضة الجرى يوميًا لمدة 30 دقيقة .

احسب عدد ساعات ممارسة الجرى لها خلال 6 أيام.

2 يذاكر (اسامة) في الأسبوع 10 ساعات و نصف كم دقيقة يذاكرها في الأسبوع؟

3 تحرك القطار من القاهرة الساعة 30: 7 مساءًا واستمر لمدة ساعة ونصف ثم توقف.

ما الوقت الذي توقف فيه القطار؟

4 خرجت عاملات النمل للبحث عن طعام المستعمرة ، لقد غادرت العاملات الساعة 30 : 6 صباحًا ، وعادت الساعة 42 : 7 صباحًا ، ما المدة التي استغرقتها عاملات النمل في البحث عن الطعام ؟

5 اشترت أستاذة (بسمة) عبوتين من الحليب، وكل عبوة سعتها لترين. شرب أطفالها الثلاثة , 1,200 مليلتريوم الاثنين و 950 مليلتريوم الثلاثاء. ما عدد المليلترات المتبقى من الحليب ؟

إذا كان عدد تذاكر سينما الأطفال 24,519 تذكرة ، بيع في اليوم الأول 12,273 تذكرة ، و بيع في اليوم الثاني 12,273 تذكرة ، فما عدد التذاكر المتبقية ؟

🕢 رتب تصاعدیًا: 17 دیسم ، 7 متر ، 7,000 سم ، 7 مم.

موقع المتفوق ALTFWOK Com (3 sample dunti put

🕜 - فيم تلميذك حق الوحدة 🕜

دفيقة	is recommendate	tes				1 60	🦠 اکمل ما پ	
			iklu 3 2	. جم	he and respect to the state of the	= ==	ا 5کجم،ا	1
	***************************************		4 8كم، 4	ritterio.		45 دفيقة =		
gerani in ili in cons		*Congression	There are not seen or the property of the	the state of the state of		. و 209 مئيون		
***************************************		Procession of the same of the	THE PART OF THE PA	= 40.00	00.000+	100.000+	700+6	6
***************************************		***************	ملايين ≈	عشرات ال	31 لأقرب	187.665	تقريب الع	7
غة اللفظية	(بالصي					900.900.9		
		=(2×	1,000,000	+(7×1	00)+(3 × 10)+(6×1)	9
ملل						38 مثل – 16تر		
						نخدمًا (جدول		-
	65 د		191	71	2	***		1
دقائق	ساعة		t94	اسابيع		4 ايام		
انية ا	185	6	دقيقة	140	5		MADELY SAFER CASE	4
hands no man on the	دقائق		دقیقة			10 ساعات		
					. 2	الإجابة الصحيح	حوطحول	0
			(ph) Man(+feeces 1/424 - 1/421-	**************	**********	. و 800 جرام =	5 كيلوجرام	1
	85 ک	جم	\$8.500	جرام	5.800	جرام	580	
1-						-1 " 11	*****	-

من وحدات قياس الوقت البوم الجرام اللتر الطن

التحويل من اللترانى العليلتر المسلماني المليلتر المل

96 75 77



إيجاد المحيط



إيجاد مخيط المستطيل

) له 4 أضلاع (كل ضلعين متقابلين منساويين في الطول) له 4 زوایا جمیعها قائمة.



قوانين حساب محيط المستطيل (P)

مديط المستطيل (P) = مجموع أطوال أضلاعه أو = ضعف الطول + ضعف العرض

أو = (الطول + العرض) × 2

(سم) 80 =



محيط المستطيل (P)

 $= 40 \times 2$

(سم) 80 =

الطول (١) = 30 -م

القانونالأول

القانونالثاني محيط المستطيل (P)

محيط المستطيل (P) = L + L + W + W

=(2L)+(2W) $=(2\times30)+(2\times10)$ = 60 + 20

= 30 + 30 + 10 + 10(سم) 80 =

$=(L+W)\times 2$ $=(30+10)\times 2$

أوجد محيط المستطيل (P) بطريقتين مختلفتين كما بالمثال:

		9
 -	 	 -
 	 	 -
 -		

•	4 سم	1		شال
P=	L+L	+ W	+ W	
=	6 + 6	+ 4	+ 4	
=	12	+	8	(سم) 20
P = (L+W)× 2		
=	(6 + 4))× 2		
=	10	× 2		(سم) 20

• وضح لتلميذك الرموز الجديدة التي سوف يستخدمها في هذا الدرس والدروس التالية وهي (W. L.P) كالتالي:

Width (L) Length Perimeter يعنى : المحيط ويرمز له بالرمز (P)

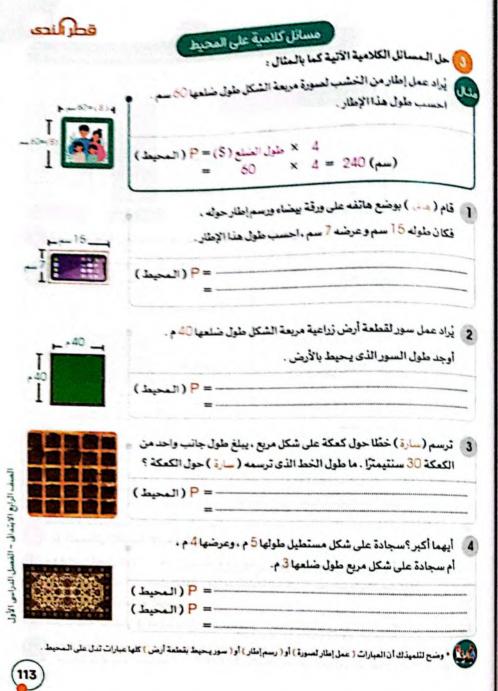


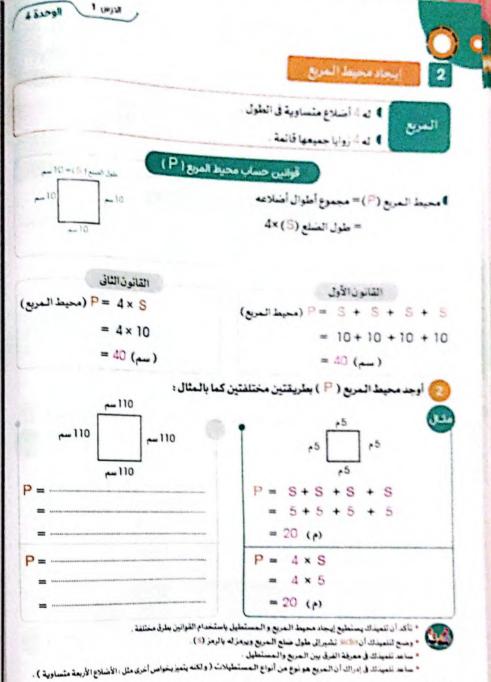
المساحة و المحيط

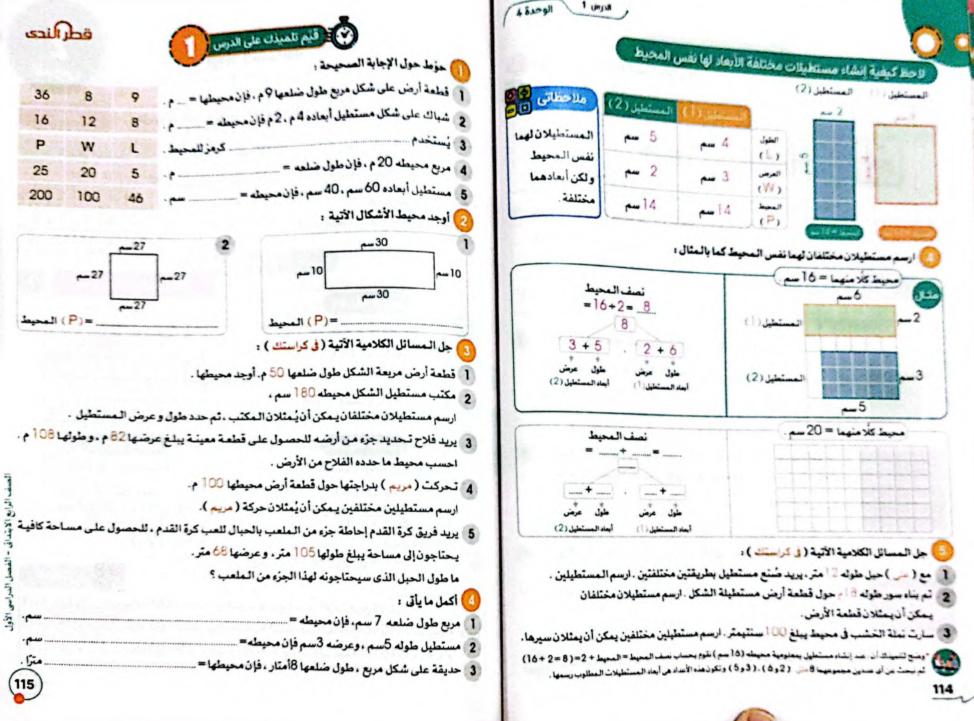
	استكشاف المساحة والمحيط (4 دروس).	موم الأول	البق
Later of the same	إيجاد المحيط .	1	-
	إيجاد المساحة .	2	7
	- أبعاد مجهولة - محيط و مساحة الأشكال الهندسية المركبة.	3	3

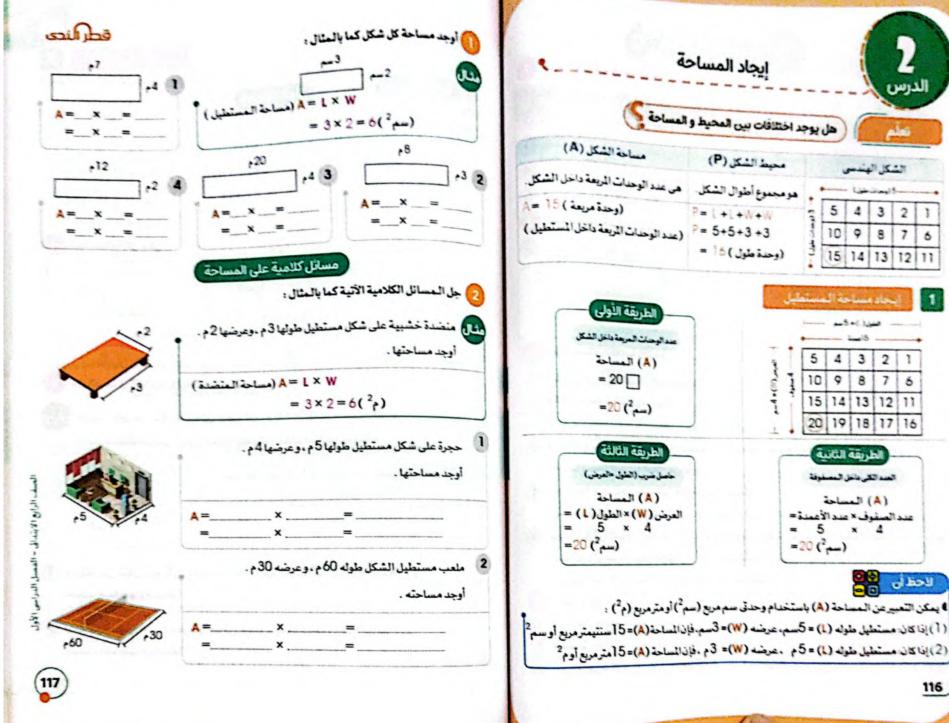














ارسم مستطيلان لهما نفس المساحة ، ثم أوجد المحيط لكلَّا منهما كما بالمثال :

🛺 مستطيل مساحته 24 سم مربع .

و نبحث عن عددين حاصل ضربهما (24) و يكونوا أبعادًا ممكنة للمستطيل .

المستطيل (2)	المستطيل (1)	
(8×3)	(6×4)	حاصل ضرب العددين = 24
83	٥	سمالمستطيل
P=(L+W) × 2 = (8+3) × 2 = 11 × 2=22 (سم)	$P = (L + W) \times 2$ = $(6 + 4) \times 2$ = $10 \times 2 = 20$ (ma)	المحيط

- 1 مستطيل مساحته 30 سم 1 2 قطعة أرض مستطيلة الشكل مساحتها 48 متر مربع .
 - ارسم مستطيلان لهما نفس المحيط، ثم أوجد المساحة لكلامنهما كما بالمثال:
 - المستطيل محيطه 24 سم.

) نبحث عن عددين (مجموعهما = نصف المحيط) حيث نصف المحيط هو 12 = 2 + 24 و يكونوا أبعادًا ممكنة للمستطيل.

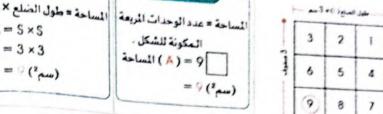
المستطيل (2)	المستطيل (1)	
(8+4)	(7+5)	مجموع العددين = 12
8	5سم	رسم المستطيل
$A = 8 \times 4$ $= 32 (2)$	$A = 7 \times 5$ = 35 (2 (ma)	المساحة

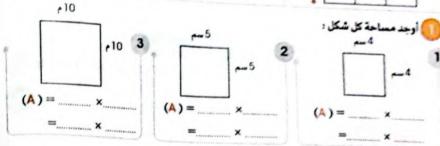
2 مستطيل محيطه 40 سم. 1 مستطيل محيطه 18 سم. الوحدة 4

بجاد مساحة المربع

الطرق المختلفة لإيجاد مساحة المربع:







و المسائل الكلامية الآتية كما بالمثال: (حل في كراستك)

معوض زهور على شكل مستطيل عرضه 4م، و طوله 5م.

ارسم مخططًا لحوض الزهور ووضح أبعاده ثم احسب مساحته ومحيطه .

محيط الحوض (P)	مساحة الحوض (A)	الشكل الهندسي
P = 5 + 5 + 4 + 4	A = 5 × 4	-5
= 18 (4)	= 20 (²)	1,4

- 1 حديقة على شكل مربع طول ضلعها 6 أمتار . ارسم مخططًا لها ، و وضح أبعادها ، ثم احسب مساحتها ومحيطها.
- 2 لوحة فنية طولها 4 أمتار وعرضها مترين. ارسم مخططًا للوحة و وضح أبعادها ، ثم احسب مساحتها ومحيطها.

موقع المتفوق

2	فَيْم تَلْمِيذُكَ عَلَى الْدَرْمُ
---	-----------------------------------

	الوحدة 4	ILEGAD Y	
3	1		ميزك على الدرس
20	100		

7	🕦 أكمل ما يأتى :
2	ا أكمل ما يأتى: 1 مستطيل طوله 7 سم، وعرضه 5 سم، فإن مساحتا
The state of the s	2 ملعب بعداه 20 م ، 15 م ، فإن مساحته =
. 6	3 مربع طول ضلعه 8 سم، فإن مساحته =
(حيث \$ هي طول ضلع المربع)	4 مساحة المربع (A) =
(حيث ا هوطوله ، ٧ هو عرضه)	5 مساحة المستطيل (A) =
	6 مستطیل مساحته 72 م 2 یمکن آن تکون آبعاده هی
	و أوجد محيط و مساحة المستطيلات الآتية :
3 .18	
3 , 18	10 10 1
	-6
	= [(المحيط) =
(المساحة) A =	=(المساحة) =
the smill halle,	🧐 جل المسائل الكلامية الأتية :
ه 20م، أوجد مساحته.	 حمام سباحة مستطيل الشكل طوله 25 م ، و عرضا
1.11 - 3 47.1s.	i i i a 3 di i co a 5 diab Killi lubima das 2
لقبته بورى خالف	2 جدار مستطيل الشكل طوله 5م ، وعرضه 3 م تم ته احسب محيط و مساحة ورق الحائط .
اسم"، ثم اوجد محيط كلًا منهما.	3 ارسم مستطيلان مختلفان لهما نفس المساحة 40
ا . ما محيط هذا المخيز؟	4 تبلغ مساحة مخبزعلى شكل مستطيل 30 مترًا مربعً
	وضع إجابتك بالرسم مع كتابة الأبعاد.
الغطاف المناطبة المنا	5 في إحدى شركات الزجاج يتم قطع قطعة من الزجاج
ي مستيد البحرة العدوى من طاولة طعام ،	 في إحدى شركات الزجاج يتم قطع قطعة من الزجاج قياس الطاولة هو 8 أمتار في 6 أمتار .

10	20	
	CU.	-

هندسية المركبة – – – – – – •	د مجهولة يط و مساحة الأشكال ال	بها - أبعا - مح درسان
معرفة بعض أبعاد المستطيلات	لحساب البُعد المجهول عند	ف أستطيع استخدام القوانين
محيطه	: للمستطيل رض المستطيل بمعلومية	لل حاد الأبعاد المجهولة عند عند علول أو عر
ل W W L الطول	ل (L)+العرض (W)	محيط المستطيل = لطو صف محيط المستطيل = الطو المستطيل= نصف المحيط — العر
	ت كما بالأمثلة : نصف الحيط=	أوجد الأبعاد المجهولة بالوحداد $?? = $
L = 10 - 4 = 6 (سم)	20 ÷ 2 = 10 نصف الميط = طول + العرض 4 + L = 10	المحيط=20سم
W = 12 - 8 = 4 (سم)	= نصف الحيط 24 ÷ 2 = 12	8 سم W = ??
	نصف المحيط = طول + العرض 8 + W = 12	المحيط=24سم S=??
S = 40 ÷ 4 = 10 (سم)	طول ضلع المربع (\$) = 4 ÷ المحيط	5=77

121

ما مساحة قطعة الزجاج اللازمة للطاولة ؟



العرض (١١)=المساحة + الطول

4 . 1 Jimpil

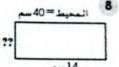
5 = 77

a 36 = byand

4 62001



-- 10



80

W = ??

W=

32

S = ??

-12

المحيط = 24 سم

🕗 حوط حول الإجابة الصحيحة :

1 10 77

18= Lead

= 27

5 = 77

طريقة إيجاد طول أوعرض المستطيل بمعلومية مساحته الحظ أن (2) المساحة (A) = الطول × العرض A = L × W (١)=المساحة + العرض

- $W = A \div L$
 - وجد البعد المجهول للمستطيل في الحالات الآتية واحسب محيطه كما بالمثال:
- مستطيل مساحته 15 سم2، وعرضه 3 سم. المساحة=15 سم أوجد طوله ومحيطه.

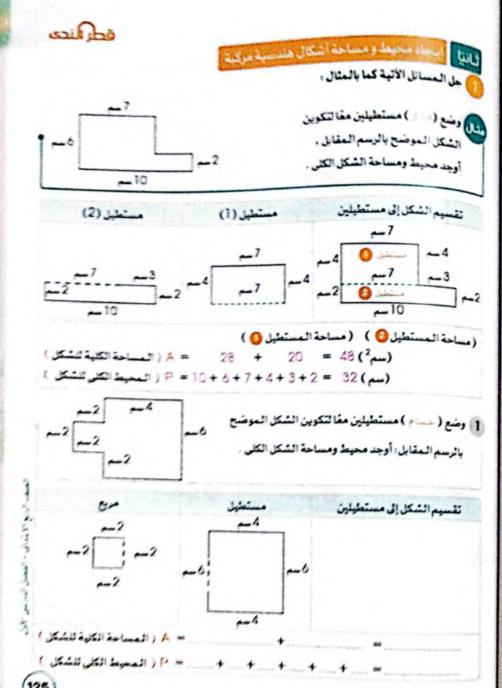
العثول

(2) ثم نحسب محيط المستطيل	(١) نحسب الطول أولا
(المحيط) $P = (L + W) \times 2$	L = A ÷ W (الطول)
$= (5 + 3) \times 2$	$= 15 \div 3$
(سم) 16 =	(سم) 5 =

1 مستطيل مساحته 24 سم²، وعرضه 4 سم. 24= 11 Marie 4سم أوحد طوله ومحيطه .

(2) ثم نحسب محيط المستطيل	(1)نحسب الطول أولاً

- 2 مستطيل مساحته 36 سم ، وعرضه 4 سم . فما طول المستطيل ومحيطه ؟
 - 3 مستطيل مساحته 45 سم 2 ، وطوله 9 سم . أوجد عرضه و محيطه .
 - 4 مستطيل مساحته 100 سم²، و طوله 20 سم. أوجد عرضه و محيطه .
- 5 جدار على شكل مستطيل مساحته = 3 أضعاف مساحة مربع طول ضلعه 2م، إذا كان طول الجدار 4م، أوجد عرض ومحيط الجدار.
- (2) ماالمجهول عن هذا المستطيل ؟ (١) ما المعلوم عن هذا المستطيل ؟
- (3) كيف يمكننا استخدام المساحة للمساعدة على العثور على البُعد المجهول؟ وما البُعد المجهول؟
 - ساعد تلميذك في كيفية إيجاد أحد أبعاد المستطيل ومحيطه عن طريق مساحته و البّعد الأخر.





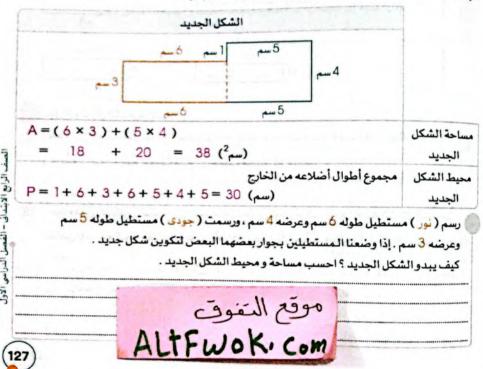


مل المسألة الكلامية الأتية كما بالمثال:

رسم (الله) مستطيل طوله 5 سم، وعرضه 4 سم، ورسمت (ليلي) مستطيل طوله 6 سم، وعرضه 3 سم، احسب محيط كلّا منهما.

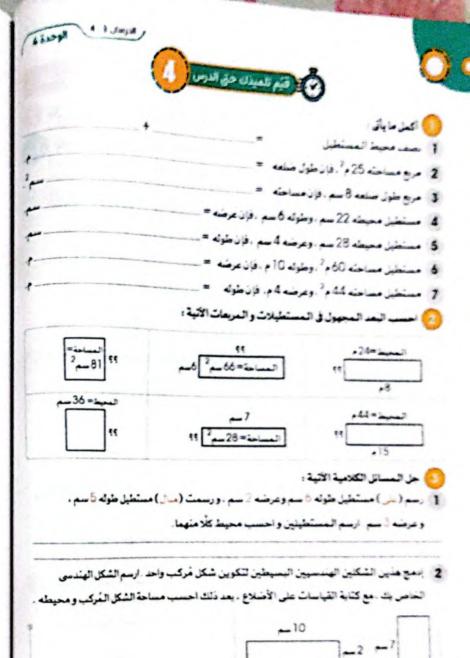
مستطيل (لبلي)	مستطيل (زياد)	
المسلمين (مين) المسم المسم	5سم	
P=6+3+6+3=18(سم)	(سم) P=5+4+5+4=18	المحيط

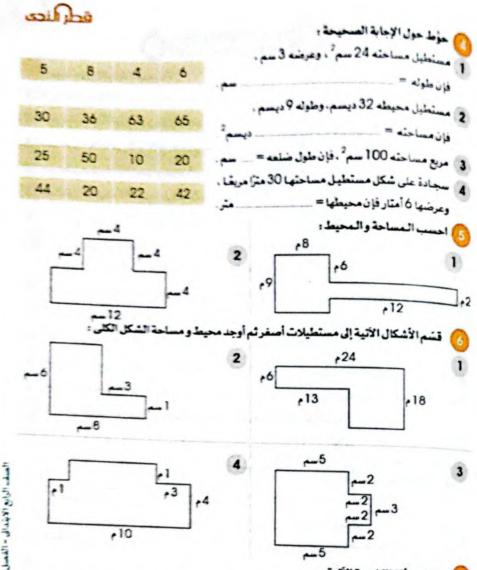
) إذا وضعنا المستطيلين بجوار بعضهما البعض لتكوين شكل جديد .





مستطيل 🗿	مستطیل 🗿	مستطيل 🚺	
(²aw)	(سم²)	(²حــ)	مساحة المشطيل
			المساحة الكلية
The second secon			المحيط الكلى





آجل المسألة الكلامية الآتية: يعمل (سليمان) في مزرعة. سقط السور المحيط بالماعز، لذا طلب منه عمه الحصول على المزيد من الأسلاك لبناء سور جديد. و قال له أن عرض السور 25 مترًا و أنه يحتاج إلى الحصول على 110 أمتار من الأسلاك لتطويق المساحة بأكملها. ما طول الضلع المجهول؟

ارسم السور وأوجد الطول المجهول

وأثم للمبذك حتى الوحدة

 صوط حول الإجابة العنجيجة ا صوط حول الإجابة العنجيجة ا صوب طول ضاعه 5 صم ، فإن محيطه صوب علول ضاعه 5 صم ، فإن محيطه صوب علول ضاعه للسيان المحيطة المح	5	15	20	25
2 مربع محيطه 40 سم ، فإن طول ضلعه = سم .		4	8	10
3 مستطيل أبعاده عن 8م ، 5م ، فإن محيطه "	40	12	13	26
d مستطیل محیطه 20 سم. وطوله 6 سم ، فإن عرضه = _ سم ·	8	24	4	10
5 مستطيل محيطه 24 سم، وعرضه 5 سم ، فإن طوله = _ سم .	8	4	7	12
& مستطيل أبعاده عن 9م ، 6م ، فإن مساحته =	30	45	54	15

	مستطيل عرضه 8 سم ، وطوله 20 سم ، فإن محيطه =	1
سم، ومساحة = سم ² .	مستطيل طوله 11 سم ، وعرضه 5 سم، فإن محيطه =	2
	مستطيل مساحته 72 سم 2 ، و عرضه 8 سم ، فإن طوله =	3
٠,٠	مستطيل مساحته 50 سم 2، و طوله 10 سم ، فإن محيطه =	4
	مربع مساحته 81 سم² هان محيطه =	5
.2 سم	مربع محيطه 36 سم . فإن مساحته =	6
أكما :	الحسب النعد المحمول في المستطيلات و المربعات الأتية لم	

ثم أكمل:	ف المستطيلات و المربعات الأتية	🕖 احسب البُعدُ المجهولُ:
رد المساحة = 32م² 4 م	2 m 64	,10
الطول = محيط المستطيل =	المنطع =	المحيط-32م العرض = الساحة =
ه المحيط=44سم سم المحيط=41	5 المحيط=28 سم 4	-8 4 [2-24-24]
طول الضلع =	الطول " =	العرض =

قطركندى	ا تعل ما يأتى ا
	منشدة مريعة الشكل طول ضلعما كد
	منفدة مربعة الشكل طول ضلعها 5م . تويد منار تغطيتها بعفرتى . فإن مساحة العفرش =
مثرًا مرية	و طول ضلع المربع "المعيط +
	مستطيل بعداه 10ديسم ، 15دسم قال
	مستطيل بعداه Wسم ، اسم فيمكن حساب مساحته (A) من الع
NG.	مان بالاد داند .
	جل المسائل الكلامية الأتية :
	ارسم مستطيل طوله 5 سم وعرضه 2 سم، ثم أوجد محيث ومساحت
***	رسم (الم) لوحة فنية على قطعة خشب على شكر من درور و
محيطها ٥٥٥ سم ،	رسم (سلم) لوحة فنية على قطعة خشب على شكل مستطيل، بلغ فإذا كان طول قطعة الخشب 20 سم فما هو عرضها، وما مساحتها؟
طها؟	قطعة أرض مربعة الشكل مساحتها 81م² فما طول ضلعها . وما محي
The second secon	تطبار عرضه 3 سم ، وطوله 100 د
-12	قسم هذا الشكل إلى مستطيلات أو مربعات أصغر
r4	قسم هذا الشكل إلى مستطيلات أو مربعات أصغر. ثم احسب مساحته ومحيطه .
8 أمثار ما عرض اللوحة	رسمت (مربم) لوحه جدارية للمدرسة بمساحه 24 مترًا مربعًا . وطول
	الجدارية التي رسمتها ؟ ستكون لوحتها الجدارية التالية بنفس طول الله
514	ثلاثة أضعاف العرض . ما محيط لوحتها الجدارية التالية ؟ وما مساحة
لع الأطول للحديقة 5 أمثار	تبلغ مساحة حديقة (أدم) المستطيلة 20 مثرًا مربعًا. يبلغ طول الصّ ارسم حديقة (أدم). يبلغ طول و عرض حديقة (عاليا) ثلاثة أضعاف
طول وعرض حديقة	ارسم حديقة (أدم). يبلغ طول وعرض حديقة (دانيا) ثلاثة أضعاف
	(ادم) المستطيلة . ما محيط حديقة (ماله)؟
	ادمج الشكلين المقابلين لتكوين شكل مُركب واحد،
	ادمج الشكلين المقابلين لتكوين شكل مُركب واحد، واسم الشكل المُركب، ثم احسب محيطه ومساحته،

131



المقارنة باستخدام عملية الضرب

ا ساعد تغیینی فی استکشاف السفایة بین عنین بشبتی او مسارة الذ

كيف أستطيع أن أقدم نعاذج لتوضيح المقادة بار تخوار مرارة الأر

قارن باستخدام (عملية المسرب - الجمع المتكور - مصفط الشراعة) . واكتب جملة تعبر عن المقارنة كما بالمثال .

باستخدام مخطط الشرائط			عملية الضرب	بن
		5 × 4 = 20	5.	
5 5	5	5	100000000000000000000000000000000000000	_
جملة المقارنة		عملية جمع متكرر		
4 .	5_ان	20 تساوی	5+5+5+5=20	
5 .	4	20 تساوی		

باستخدام مخطط الشرائط	عملية الضرب	
مجموعات كل مجموعة بها	× =	العددين 6.18
جملة المقارنة	عملية جمع متكرر	
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		

باستخدام مخطط الشرائط	عملية الضرب	2
مجموعات کل مجموعة بها	×=	العددين 9 ، 54
جملة المقارنة	عملية جمع متكرر	100
تساوی	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

133

وضح تنميذك أن 5 أضعاف 4 من نفسها 4 أضعاف 5 والناتج 20



الوحدة الخامسة

عملية الضرب كملاقة

-	عوم الأول	المقارنة باستخدام عملية الضرب (3 دروس) .
ILLO	1	المقارنة باستخدام عملية الضرب .
,	3 🚺 2	تكوين معادلات للمقارنة باستخدام عملية الضرب وحلها .
المغيوم الثاق		خواص وأنماط عملية الضرب (4 دروس) .
	4	خاصية الإبدال في عملية الضرب .
Illica	5	خاصية العنصر المحايد الضربي والضرب في صفر.
	7 👩 6	- خاصية الدمج في عملية الضرب . - تطبيق الأنماط في عملية الضرب .

قطرالندى



0	قيّم تلميذك على الدرس
U	ب الدرس

May 1	اكمل ما يأتى :
 1 31-31	

35 E أمثال	20 1
امثال 14 ماری امثال	3تساوی 8 أضعاف 10

_ أضعاف		 تساوة	اذاكان: 21 × كفان: الاعلان:	
1		1	العلن: 9 + 9 + 9 = 27 فإن:	

-	7، 4 فإن:تساوى	8 باستخدام العددين 2	
		-	

(الجمل العددية) التي تُعبر عن كل مقارنة لكل (مخطط شرائط) :

5	5	5	5	-	تساویأضعاف 5
8	1	8	8	-	تساوىأضعاف 8
4	4	4	4	-	تساوىأضعاف 4

🕜 اكمل ما يأتى :

عملية الضرب		ط	لشرا	ططا	جملة المقارنة		
×=	6	6	6	6	6	6	= أضعاف
4 × 2 =							= أضعاف
×=							3 اضعاف 9
×=							5 = 35 اضعاف
x=			-	-			40 = أضعاف 8

رس 1 الوحدة 5	all	
م أكمل كما بالمثال إ	رو قارنة الأعداد ث	فكروتدوب
عملية الضرب	اعملية المسرب) لعمارة	المرابع المرابع المرابط) و

3 × 2 = 6 2 3	جملة المقارنة التمثير
X=	2 أنساوى 3 أضعاف 2
x 5 5 5 5	1 14 تساوی 7 اضعاف 2
3 × 6 = 18	2 تساوی اضعاف 2

ن ساوی است	100
من تساوي المساوي المناسب المناسب الشرائط / جملة المقارنة) للمقارنة بين كل زوج من أزواج المناسبة الضرب / مخططات الشرائط / جملة المقارنة) للمقارنة بين كل زوج من أزواج	است
ساد الأتية كما بالمثال:	וצי

مخطط الشرائط	جملة المقارنة	عملية الضرب	العددين	
2 2 2 2 2	10 تساوی 5 أضعاف 2	2 × 5 = 10	2.10	JE.
		× =	3.12	1
		×=	9.18	2
		×=	3.15	3
		x=	7.28	4

10

9 12

4.5

5.5

	1
حوط حول الإجابة الصحيحة :	K
	•

 81 تساوى 9 أضعاف العدد	1	
THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T		

4	4	4	4	4	مخطط الشرائط	2
	لعدد	اف	أضه	هو	يعني أن العدد 20	

تـكوين معادلات للمقارنة باستخدام عملية الضرب وحلها .

الدرسان



كيف أستطيع تكوين معادلات الضرب لتمثيل المقارنات واستخدام رمز لتمثيل العدد المفقود

هى تعادل أو تساوى بين مقدارين وتُستخدم الرموز في المعادلة للتعبير عن القيم المجهولة.

جاد قيمة المجهول b كما بالأمثلة :

المعادلة ، وقيمة المجهول ق	أكمل الجدول التالى لإيجاد قيمة المجهول
5 x b = 20	جملة المقارنة
5 × b = 20 · b = 4 5 × 4 = 20	20 تساوى 5 أضعاف العدد 4
× b=	
×=	1 40 تساوى 4 أضعاف العدد
× = b =	
	2 18 تساوى 3 أضعاف العدد
$7 \times 2 = \frac{b}{b}, b = 14$	
7 × 2 = b ، b = 14 7 × 2 = 14	14 تساوی 7 أضعاف العدد 2
× = , b= , s الأن	3 تساوى 5 أضعاف العدد 9
× = , b = × = × = ×	4 ــــ تساوى 10 أضعاف العدد 3
b × 8 = 32 , b= 4	
<u>b</u> × 8 = 32 , b= 4 <u>4</u> × 8 = 32	32 تساوى 4 أضعاف العدد 8
x b=	
¥ن × × ن	5 أنساوى - أضعاف العدد 2
x = , b =	6 27 تساوى أضعاف العدد 9

يف أستطيع حَل معادلة الضرب التي تحتوى على رمزمجهول 🦠

هو إيجاد قيمة الرمز المجهول (x أو 8 أو ط أو) معني حَل المعادلة

الذى يحقق المعادلة أى نجعل (الطرف الأيمن = الطرف الأيسر).

كما بالمثال:	قيمة المجهول ط	د الانية لإيجاد	لاحظ وجل المعاد
			b = 24

$$7 \times b = 56$$
 2 $9 \times b = 36$ **1** $3 \times b = 24$ **2** $7 \times - = 56$ **3** $9 \times - = 36$ **4** $3 \times - = 24$ **5** $5 \times - = 24$ **6** $5 \times - = 24$ **8** $5 \times - = 24$ **9** $5 \times - = 24$ **9** $5 \times - = 24$ **19** $5 \times - = 24$ **29** $5 \times - = 24$ **3** $5 \times - = 24$ **4** $5 \times - = 24$ **4** $5 \times - = 24$ **5** $5 \times - = 24$ **6** $5 \times - = 24$

$$3 \times b = 0$$
 $14 \times b = 1$ $13 \times b \times 15 = 0$ $15 \times b = 0$

راجع مع تلميذك جدول الضرب ليتمكن من إيجاد قيعة المجهول في المعادلة ، وذكره بأن المجهول هو (أى رمز يوجد في المعادلة).
 وضح لتلميذك أنه عند تكوين المعادلة (b × b = 25) مذا يعني (عدد يُضرب × نفسه = 25) أي أن: b = 5



عِل المعادلة باستخدام (مثلث حقائق الضرب و القسمة) كما الخدور

عدد ما پساوی 3 أضعاف 7	كم مرة أضعاف 6 تساوى 24؟	30 تساوی ۱۵ اضعاف عددًا ما	
<u>A</u>	(24)	(30)	E P
+	6:0	(b) x (5)	
(3) × (7)	10 x 01	h-30 + 5 = 6	

3 x 7	6 x b b = 24 + 6 = 4	b=30 + 5 = 6
b = 3 × 7 = 21 عدد ما يساوى 4 أضعاف 12	كم مرة أضعاف 8 نساوى 32؟	27 تساوی 9 أضعاف عددًا ما
\triangle	A	
6.	6.0	(×)
b=x=_	b=+=	b = + =

اكتب (جملة مقارنة) تُعبر عن كل (معادلة) ثم (جل المعادلة) كما بالمثال:

حَل المعادلة	جملة المقارنة	المعادلة	6
5 × a = 50 → a = 10	5 أمثال عدد ما يساوى 50	$5 \times a = 50$	0

	c × 10	= 60	(5)	9 × a	= 54
9	c × 11	= 55	8	b×3	= 27
17.5	-	المتفه	وقع	0	***************************************
	9	6 c × 10	6 c × 10 = 60 9 c × 11 = 55	6 c × 10 = 60 5	6 c × 10 = 60 5 9 × a 9 c × 11 = 55 8 b × 3

(582091			
1.	كما بالأمثلة :	لة عددية المقارنة) ، وجل المعادلة : ادع 3 أضعاف 5	
/		له عددية المقارنة) ، و جل الم	- T
	2 - h	ا مدد ما بساوی 3 اضعاف 5	



2 عدد ما يساوى ٥ اضعاف 4		
4 عدد ما يساوى 8 أضعاف 3	عدد ما پساوی 4 أضعاف 2	1)
6 عدد ما يساوى 9 أضعاف 5	عند ما یساوی 6 آضعاف 5	3

5 عدد ما يساوى 7 أضعاف 4

3 - 16	4 15 تساوی 3 أضعاف عدد ما	النوع الثاني
b × 3 = 15		المعادلة
=15 ÷ 3 = 5 . 5 × 3	لأن: 15=15	31.J., 11 to

b=15 + 3 = 5 · 5 × 3=15	خَلِ المعادلة	
8 42 تساوی 6 أضعاف عددما	20 تساوی 4 أضعاف عدد ما	7
24 10 نساوى 12 ضعف عددما	50 تساوى 5 أضعاف عددما	9

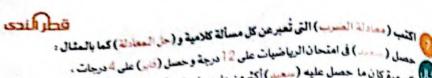
	- And other special control of the c	-
12 35 تساوى 7 أضعاف عددما	36 تساوى 9 أضعاف عدد ما	11
	Section of the sectio	100

 کم مرة أضعاف 5 يساوى 15 ؟ 	النوع الثالث
b × 5 = 15	المعادلة
b=15+5=3 . 5×3=15:38	حَل المعادلة

14 كم مرة أضعاف 9 يساوى 45؟	13 كم مرة أضعاف 4 يساوى 32 ؟
16 كم مرة أضعاف 8 يساوى 64؟	15 كم مرة أضعاف 3 يساوى 21 ؟
18 كم مرة أضعاف 9 يساوى 90؟	17 كم مرة أضعاف 10 يساوى 20 ؟

138

JE20 3



المسان عمل عليه (سعبد) أكثر من ما حصل عليه (فان) ؟

ا عدد المرات هو :

(مرات) 3 = d

١٤ كم مرة أضعاف 4 نساوى 12 ؟

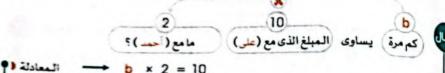
مع (سعاد) ، جنبهات ، ومع (احمد) 42 جنبها ، فكم مرة كانمامع (احمد) أكثر من مامع (سعاد)؟

أنطبع ألة تصوير 5 ورقات في الدقيقة ، وتطبع ألة أخرى 15 ورقة في الدقيقة .

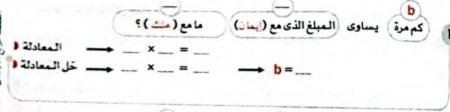
فكم مرة كان عدد الورق الذي تقوم بطباعته الآلة الأخرى أكثر من الآلة الأونى ؟

إستخدم المعلومات في الجدول لمقارنة العبالغ التي مع 5 تلاميذ بالجنبهات كما بالمثال:

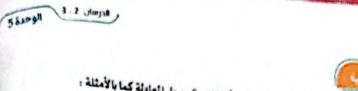
340	أحمد	على	إيمان	ملك	التلميذ
20	2	10	12	6	المبلغ بالجنيهات



5 × 2 = 10 خل المعادلة (



	-9-	0	(b)
المعادلة (مامع (على)؟ = × ×	ماوى (المبلغ الذي مع (عمر)	کم مرة یس
حَل المعادلة (X =	→ b=	



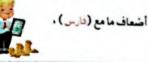
اكتب معادلة الصرب التي تُعبر عن كل مسألة كلامية ، وحل المعادلة كما بالأمثلة :

مع (عدد) 7 جنبهات، ومع (عدد) 5 أضعاف ما مع (عدد) ، فكم يكون ما مع (س.) ؟

♦ مامع (نادر) 5 أضعاف مامع (عيد) : sa (...) eals * 7 × 5 = b

1 تناولت (مي) وجبة الإفطار في 10 دقائق ، بينما تناول (احمد) وجبته في ضعف المدة ، فما المدة التي استغرقها (حد) في تناول وجبته ؟

2 استرت (حدد) بلوزة من محل بـ 50 جنيهًا ، ووجدت محل آخر يعرضها بـ 3 أضعاف ثمنها ، فما السعر الذي يعرضه المحل الآخر؟



مع (حدث) 70 جنيهًا . فإذا كانما مع (جدل) يساوى 7 أضعاف ما مع (فارس) ، فكم يكون مامع (فرس) ؟

> + مامع (قارس) هو: (جنبهات) 10 (= d

b = 35 (lais)

4 ما مع (جلال) = 7 أضعاف ما مع (فارس)

حصلت (من) على 45 درجة في امتحان الرياضيات ، فإذا كان ما حصلت عليه (مني) يساوى 5 أضعاف ما حصلت عليه (هند) . فما الدرجة التي حصلت عليها (هند)؟

2 استغرق (عادل) 35 دقيقة في سباق الجرى ، فإذا كانت المدة التي استغرقها (عادل) 7 أمثال المدة التي استغرقها (سعيد). فما المدة التي استغرقها (سعيد)؟

الوحدة 5

قنم تلميذك حتى الدرس



- 🚺 أكمل ما يأتي
- 1 العدد الذي يساوي 4 أضعاف العدد 5 هو.
 - 2 42 تساوى 7 أضعاف العدد
 - 3 إذا كان 6× a = 24 فإن 3
- 4 معادلة الضرب التي تعبر عن جملة المقارنة (20 تساوى 4 أضعاف عدد ما) هي
 - صِل كل جملة مقارنة بالمعادلة وقيمة المجهول (الخاصة بها:

قيمة المجهوا	المعادلة
9	6×9 = b
8	4×9 = b
54	$9 \times b = 63$
7	b × 7= 63
36	$9 \times b = 72$

3 . 2 Junjal

	و جن من جنت ، سرد ب
المعادلة	جملة المقارنة
6 × 9 = b	دد ما بساوی 9 أضعاف 4
4 × 9 = b	6 تساوى 9 أضعاف عدد ما
$9 \times b = 63$	م مرة أضعاف 7 يساوى 63 ؟
b × 7= 63	دد ما يساوى 9 أمثال 6
$9 \times b = 72$	7 تساوى 9 أضعاف عدد ما

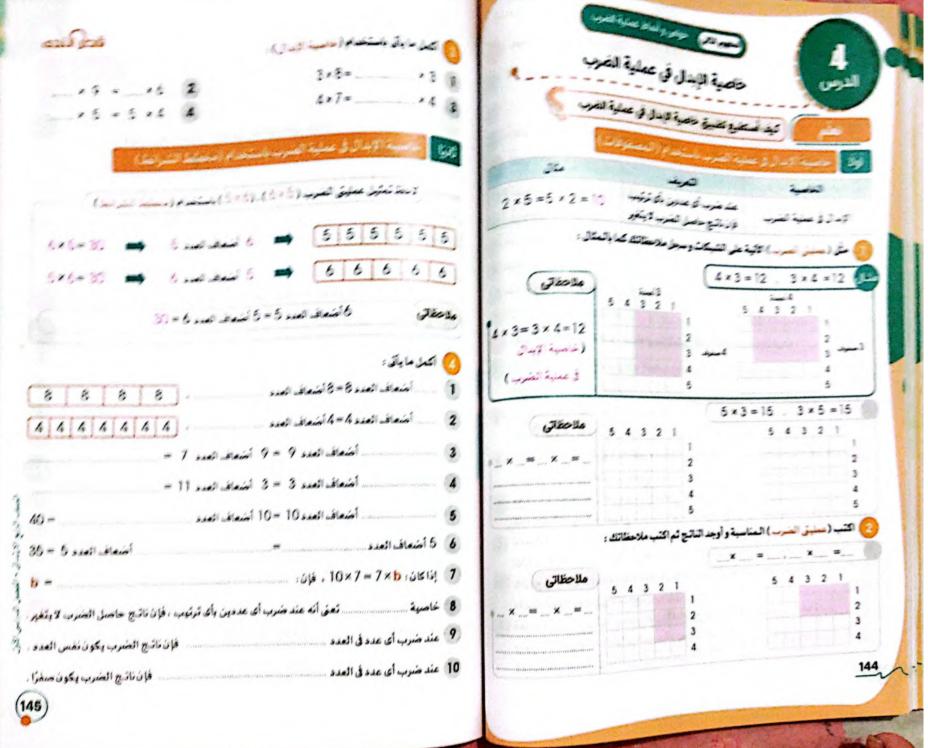
- اكتب جملة مقارنة تُعبر عن كل معادلة ثم حِل المعادلة (إيجاد قيمة المجهول 3):
- $6 \times a = 42$ 3 $a \times 8 = 80 2$ $5 \times 9 = a$ $4 \times a = 40$ 6 $7 \times 7 = 2$ 5 $a \times 5 = 55$
- استخدم المعلومات الموجودة في الجدول لمقارنة أعداد المقاعد في وسائل النقل المختلفة ، ثم حل المعادلة لكل جملة مقارنة :

عربة مترو	أتوبيس	ميكروباص	سيارة	دراجة بخارية	دراجة	وسيلة النقل
48	36	6	4	2	1	عدد المقاعد

- 1 كم مرة يساوى عدد المقاعد في (الميكروباص) عدد المقاعد في (الدراجة البخارية) ؟
 - 2 كم مرة يساوى عدد المقاعد في (الأتوبيس) عدد المقاعد في (الميكروباص)؟
 - 3 كم مرة يساوى عدد المقاعد في (عربة المترو) عدد المقاعد في (السيارة)؟
 - 4 كم مرة يساوى عدد المقاعد في (عربة المترو) عدد المقاعد في (الميكروباص)؟
 - 5 كم مرة يساوى عدد المقاعد في (الأتوبيس) عدد المقاعد في (السيارة)؟

ارالند	قد			مؤط حول الإجابة الصحيحة :
6	9	40	5	5 نساوىاضعاف العدد 6
5	4	6	3	5+5+5+5=5 ×
2	4	16	8	كان 32=8×6، فإن 32 تساوى _ أضعاف b
-		. 314-	. 11.15.4	ب (معادلة للتعبير عن كل جملة عددية للمقارنة)

- و إضعاف عدد ما يساوى 36 2 عدد ما يساوى 8 أضعاف 3 3 عدد ما يساوى 5 أضعاف 6
- 7 أضعاف عدد ما يساوى 56 5 كم مرة أضعاف 9 يساوى 63 ؟ 6 36 تساوى 4 أضعاف عدد ما. معدد ما يساوى 4 أضعاف 3 8 18 تساوى 6 أضعاف عدد ما
- و عدد ما يساوى ضعف العدد 7 24 10 تساوى 4 أضعاف عدد ما
- 11 عدد ما يساوى 7 أضعاف العدد 4 12 48 تساوى 6 أضعاف عدد ما
- 27 أضعاف عدد ما 14 25 تساوى 5 أضعاف عدد ما
 - اكتب معادلات المقارنات ، استخدم رمزًا لتمثيل العدد المجهول وأوجد قيمته :
 - آ تأخذ (مني) 5 جنيهات مصروفها اليومي ، ويأخذ (عادل) 3 أضعاف مصروف (مني) . فكم يكون المصروف اليومي لـ (عادل)؟
 - عمع (تامر) 6 حبات من البرتقال وجمعت (مريم) 36 حبة من البرتقال.
 - كم مرة أضعاف عدد البرتقال مع (مريم) يساوى ما مع (تامر)؟
 - 3 ركضت (منة) حول ملعب كرة القدم 4 مرات ، وركضت (أية) حول الملعب ضعف عدد مرات (منة). كم مرة ركضت (أية) حول الملعب؟
 - 4 مع (رنا) 6 حبات من المانجو ، ومع شقيقها (شريف) 18 حبة ،
 - كم مرة يُماثل عدد المانجومع (شريف) عدد المانجومع (ريا)؟
 - 5 جمَّعت (نادية) 5 كرات زجاجية في مارس ، و استمرت في تجميع الكرات حتى مايو . و أصبح عدد الكرات معها يساوى 4 أضعاف هذا العدد . ما عدد الكرات الزجاجية التي مع (نادية) في مايو؟
 - 6 كانمع (حامد) 12 قطعة كعك، وهذا يساوى 3 أضعاف عدد قطع الكعك مع أخيه (أحمد).
 - ما عدد قطع الكعك التي كانت مع (حمد)؟ آ ذهبت (عايدة) إلى المدرسة سيرًا على الأقدام يوم الاثنين ، و وصلت بعد 21 دقيقة ، ويوم الثلاثاء ركبت دراجتها إلى المدرسة ووصلت بعد 7 دقائق .
 - كم مرة كانركوب الدراجة أسرع من السيرعلى الأقدام؟



قطر الندى

م اكمل حل المسائل التالية بطريقتين كما بالمثال :

بريد (المعلم) توزيع عدد من قطع الحلوى على تلاميذه بالتساوى . اكتب معادلة

رياستخدام خاصية الإبدال في عملية الضرب) لوصف طريقة يمكن بها توزيع قطع الحلوى .

8 x 2=16 — 8 تلاميذ كل تلميذ يأخذ قطعتين . - 2 x 8 = 16 - 2 x 8 = 16

اذا كان عدد القطع هو 8 قطع حلوى : 8 = ___x __ = __x

و إذا كان عدد القطع هو 12 قطعة حلوى : _____

3 إذا كان عدد القطع هو 21 قطعة حلوى: ____ = ____x ___ = ____

10 حوط حول الإجابة الصحيحة:

1 اذاكان: 8 × 50 = 50 × ط ، فإن ط

2 إذا كان: b : 4 × 7 ، فإن d تساوى 8 أمثال العدد

7 56

... تساوى 48

4 3 أضعاف العدد

6 8 12

غبرذلك 3×4 4×3 4 الوصفة

أكمل حل المسألة الكلامية كما بالمثال وهل توجد خاصية مستخدمة في الحل ؟

قام 2 اسديق برحلة ، فاقترح أحدهم ركوب 3 سيارات بكل سيارة 4 أشخاص ، و اقترح شخص آخر ركوب 4 سيارات بكل سيارة 3 أشخاص. أي منهما على صواب ؟

(كلاهما على صواب)

4 × 3=12 من عبر 12 × 3 × 4=12 من عبر 12 × 4 1 الخاصية المستخدمة من : (خاصية الإبدال في الضرب) لأن: 12 = 4 × 3 = 3 × 4 = 12

أراد أب توزيع مبلغ 40 جنبها على الفقراء . فاقترح الابن توزيع المبلغ على 5 أشخاص بحيث يأخذ كا شخص ﴾ جنيهات، واقترحت الابنه توزيع البلغ على ﴿ أَشْخَاصِ بِحِيثَ بِأَخَذَ كُلُّ شُخْصٍ 5 جنيهاتِ ﴾

أي منهما على صواب ؟

استخدم (حاصية الإسال في عملية المسرب) لإيجاد القيمة المجهولة كما بالمثال:

 $9 \times 7 = a \times 9$ $8 \times 12 = 12 \times b$.

5 × 4 = c × 5

 $10 \times d = 8 \times 10$

أكمل كل معادلة مستخدمًا (حاصية الابدال في عملية الضرب) كما بالمثال:

 $93 \times 5 = 5 \times 3 = 15$

___ x 9 = __ x 7 = ____

x = 7 × 6 =

___ × 8 = __ × __ = 24

7 × ___ = 77

وسل كل مسألة بالخاصية المناسبة لها:

 $4 \times 5 = 5 \times 4$ 555 + 0 = 5555+4=4+5

الإبدال في الجمع الإبدال في الضرب

المحايد الجمعي

8

الدرس

خاصية العنصر المحايد الضربى و الضرب في صفر

قَيْم تَلميذك حتى الدرس

Actus 4

كيف أستطيع تحديد الأنماط التي ألاحظها عند الضرب في 1,000,100،10

- أوجد القيمة المجهولة مستخدمًا (خاصية الإيدال) :
- - جل المسائل الكلامية التالية:
- 1 مع (صبح) قا كرة . اكتب معادلات (باستخدام خاصية الإبدال في عملية الضرب) لوصف طريقتين تمكنه من ترتيب هذه الكرات.
 - 2 يريد (معنم) توزيع 40 كتاب على 8 تلاميذ بحيث يأخذ كل تلميذ 5 كتب، وقال أحد الثلاميذ أنه يمكنه توزيعهم على 5 تلاميذ ، بحيث بأخذ كل تلميذ 8 كتب . أى منهم على صواب ؟ وهل هناك خاصية مستخدمة ؟
 - 3 مع (عول) 21 بالونة تريد توزيعها على أصدقائها في حفلة عبد ميلادها ، اكتب معادلة (باستخدام خاصية الإبدال في عملية الضرب) لوصف طريقتين يمكن بهما توزيع البالونات على أصدقائها .
 - الضرب) عمر (سائح) 24 حبة من الفاصوليا . اكتب معادلة (باستخدام خاصية الإبدال في عملية الضرب) لوصف طريقتين يمكنه بهما ترتيب حبات الفاصوليا.

💽 أكمل ما يأتى:

- 5 x 7 = __ x 5 1
- 8 × 0 = ____ 2 20 x ___ = 6 x 20 3
- x 35 = 0
- - 5 6 أضعاف العدد 5 = 5 أضعاف العدد
 - أضعاف العدد 8 = 8 أضعاف العدد 2 =
- أضعاف العدد 6 = 6 أضعاف العدد 6 6 6
- 33 = ____ المعدد = 11 أضعاف العدد = 33 11

تعلم

الضرب في 10 ومضاعفاتها (10 100 100)

مخطط القيمة المكانية (الأجاد-العشرات-المنات-الألاف)



and the same of			
一字表表	العقات	العشرات	الأحاد
2×1.000=2.000	2×100=200	2 × 10 = 20	2 × 1 = 2

لاحظ أن

(1) نستطيع تحديد النمط (أن كل عدد يساوى 10 أضعاف العدد السابق له).

قيمة الرقم 2 في العشرات = 10 أضعاف قيمته في الأحاد.

قيمة الرقم 2 في المئات = 10 أضعاف قيمته في العشرات.

(2) الضرب في (10) ومضاعفاتها كالتالي:

الضرب× 1,000	الضرب × 100	رد) الطرب × 10
5 × 1,000= 5,000	5 ×100 = 500	5 ×10= 50
17 ×1,000= 17,000	17 ×100 = 1,700	17 ×10 = 170
543×1,000=543,000	543×100 =54,300	543×10 = 5,430

قطر الندى

حل المسائل الكلامية التالية كما بالمثال:

إذا كان ثمن الكيلوجرام من الحديد 10 جنيهات ،

وثمن الكيلوجرام من النحاس 5 أضعاف ثمن الكيلوجرام من الحديد. فما ثمن الكيلوجرام من النحاس؟

10 10 10 10 10 وثمن الكيلوجرام من النحاس $5 \times 10 = 50$ (چنیغ)

- إذا كان ثمن تذكرة الطائرة 100 أضعاف ثمن تذكرة القطار، . فإذا كان ثمن تذكرة القطار 9 جنيهات ، فما ثمن تذكرة الطائرة ؟
- 2 إذا كان كيس الأرزيه 000, أحبة ، فما عدد حبات الأرز الموجودة في 8 أكياس؟
 - مؤطحول الإجابة الصحيحة:
- 1 العدد الذي يساوي 10 مرات العدد 20 هو 400 200 300
 - 2 إذا كان ثمن جهاز كهريائي 700 جنيهًا ، فإن ثمن
- 10 أجهزة من نفس النوع = جنيهًا. 700 70,000 7,000
 - 3 مع (محمد) 8 جنيهات ، ومع أخيه (احمد) 100
- أمثال ما مع (محمد)، فإن ما مع (أحمد)=... جنيهًا. 600 900
 - (✓) أمام المسألة التي لا تنتمي إلى المجموعة و اكتب ملاحظاتك كما بالمثال:
- 8×100=800 1600× 7 =4,200 (✓)
- 16×10 = 160 9 ×1,000 =9,000

ملاحظاتي) 4,200 × 600 لا تنتمي للمجموعة لأن عملية الضرب فيها تتم مع عدد غير (1,000,100.10)

- 5 × 10 = 50 1100 × 7 = 700
- 9 × 300 = 2,700 15 ×1,000 =15,000 ()

ملاحظاتي

مثال

الوحدة 5

5×....=50

5×....

= 500

= 5.000

...=0

 $b \times 1.000 = 8.000$

 $b \times 1,000 = 27,000$

 $1,000,000 \times b = 3,000,000$

كيف أستطيع أن أوضح خاصية (العنصر المحايد الضربي) ، و خاصية (الضرب في صفر)

Rod			التعريف	الخاصية	
5 × 432 ×		1 = 5 1 = 432	عند ضرب أى عدد في العنصر المحايد الضربي (1) وينتج نفس العدد .	العنصر المحايد في عملية الضرب	1
5 × 432 ×	× (0 = 0	عند ضرب أى عدد في (الصفر) ينتج صفرًا.	الضرب في (صفر)	2

🞒 أكمل ما يأتي :

6 × 10 =	7 × 10 =
100× 9 =	3 × 100 =
1 × 1,000 =	6 × 1,000 =
100 × 0 =	2×10,000=
10 × 1 =	3×10,000=

أوجد قيمة المجهول d:

- $39 \times 100,000 = b$
 - b × 10,000 = 60,000 3
 - $765 \times b = 765,000$ 5

10:33)

- ساعد تلميذك في اكتشاف أن:
- (نضيف للعدد صفرواحد) ---(نضيف للعدد صفرين) --- (لأن: 100 (نضيف العدد 3 اصفار) --- (لأن: 1,000 يوجد به 3 اصفار) . وعند ضرب ای عدد × 1,000 (نضيف للعدد 4 أصفار) - (لأن: 10,000 بوجد بها 4 أصفار) وهكذا . وعند ضرب أي عدد × 10,000



7 . (

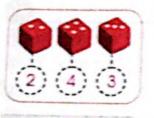
- خاصية الدمج في عملية الضرب - تطبيق الأنماط في عملية الضرب

• فكونتميث بعنسية لدوج السيداني والعام للعام

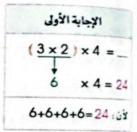


تنبع خطوات التطبيق الأتية (لاكتشاف حاسبة المعج ل سلبة المسيد):

- قام المُعلم برمى حجر ترد 3 مراث للحصول على 3 أرقام خانت كما بالشكل المقابل:
- ثم طلب من تلاميذه إيجاد حاصل ضرب هذه الأعداد الثلاثة باستخدام الأقواس فكانت الإجابات كالتاتي:



نية	جابة الثا	31
3×(4×2) =
3 ×	8	= 24



2 قام المُعلم بتدوين النتائج وطلب منهم تسجيل ملاحظاتهم

أمثلة		التعريف	الخاصية
(3×4) × 2 3 × (4× (3×2) × 4	(2) = 24 = 24	عند ضرب أكثر من عاملين يكون: حاصل الضرب النهائي هو نفسه (مهما اختلف ترتيب العوامل).	الدمج في عملية الضرب
$(3\times4)\times2=3\times$	$(4 \times 2) =$	(3×2)×4=24	لاحظاتي

• ساعد تلميذك في اكتشاف (عامية الدمج في السرب) باستخدام الأقواس حيث يمكنه الضرب بأى ترتيب عند ضرب أكثر من عددين (أن له حق اختيار الترتيب الأنسب اليه في المحل)





			(>ie <ie=)< th=""><th>قارن باستخدام ا</th><th></th></ie=)<>	قارن باستخدام ا	
(3×1,000)+(7×1 000)	مليون	2	4×1 000	9× 100	1
8 × 1,000	8,000		5×1 000	4 999	
بيارة الخطأ :	(×)أمام اله	وعلامة) أمام العبارة الصحيحة	ا ضع علامة (🗸	0

					-	20
)	$5 \times 10,000 = 50,000$	2	()	9 × 1 000 =	9 100	1

فما المبلغ الذي مع (سر) ؟ مؤطحول الإجابة الصحيحة :

1 المعادلة [9 = 1 × 9] تُمثل خاصية

غيرذلك	العنصر المحايد الضربي	الضرب في صفر	الإبدال		
		garajana da da	250] تُمثل خاصية	$\times 0 = 0$] that it	2

غيرذلك	العنصر المحايد الضربي	الضرب في صفر	الأثرال						
7	6	30	5	6×	=	5	× 6	3	

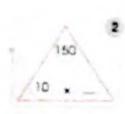
4 لدى مُعلم 5 أ قلمًا . فإن المعادلة التي تصف خاصية الإبدال في الضرب لتمكنه من ترتيب الأقلام هي- 3×5=5×3 10+5=15 15×0=0 1×15=3×5

on Pro

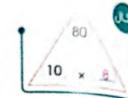


ويف أستطيع تحليل العدد إلى عوامله و استخدام خاصة الدمج في عملية الضرب لحل

-	ملل كل عدد إلى زوج من العواما من الما	h
ا كما بالمثال :	علل كل عدد إلى زوج من العوامل مستحدمًا العدد (١٥	Ĉ







اكتب عدد العشرات التي تكونكل عدد كما بالمثال

حلل مضاعفات العدد (10) قبل الضرب ، واستخدم (عنسية تدمج) لإيجاد الناتج كما بالمثال؛

	9 x	50	m 5 0	×53×1	2 = 4	5×10	= 450					9
1	9 ×	40	a					Constitution begans			of the first of the same	
18.5	5×	50	ee	No. of the last	eden positivo	era Maria de Aria		частиника ста			MENNAN COM	6
4	5 ×	80	e				1	100000		rtes el saste-page	(c)pour less to a source	
and land	4 ×	60	-		in the state of the	100000000000000000000000000000000000000	A STATE OF THE STATE OF	Tif-to-to-	**************		Top manage as	(
1867	2×	70	M	-	and the same				NT manager			(
	3 ×	50	-		,	- 50	11.0	عقع	0			- 6
(1	55			Δ١	+c	11	V	وقع				

ALTFWOK, com

Stood 1 & Jacon,

حل المسائل الآلية واستخدام خاصية الدمج (صوب الموعل داخل الموصد) كما بالمثال ي

صع الأقواس في المكان المناسب حسب عملية العنوب التي ثمث أولًا كما بالمثال و

قطرالندى



👔 اکمل ما یأتی:

مثات.	- 400		- 140	2	80 =عشرات.	1
		1.00	= 160	5	110 =عشرة.	4
عشرات .	= 30	0	=	38	88 عشرة =	7
)	×		Section of the second contract of the second	38	= 21434	8

و ضع الأقواس في المكان المناسب وأوجد ناتج عملية الضرب:

3	×	6	x	5	E CONTRACTOR DESCRIPTION OF THE PERSON OF	×	 -	 1	
8	×	10	×	2	Market consists and the latest and t	×	 =	 2	
4	~	=		0		~	=	 400	

المضاعفات العدد (10 أو 100 أو 1,000) .ثم استخدم (خاصية الدمج) لإيجاد الناتج :

-	-							
×	50	-	2	7	×	40	=	1
×	700	-	4	3	×	500	=	3
×	4,000	= ,	6	3	×	9,000	=	5
×	200	=	8	7	×	20	=	7
	×	× 700 × 4.000	× 700 = × 4,000 =	× 700 = 4 × 4.000 = 6	× 700 = 4 3 × 4,000 = 6 3	× 700 = 4 3 × × 4.000 = 6 3 ×	× 700 = 4 3 × 500 × 4.000 = 6 3 × 9,000	× 700 = 4 3 × 500 =

إلى المسائل الكلامية الأتية:

1 قام (أحمد) و (هدى) بحل المسألة التالية (7 × 4 × 10) بطريقتين مختلفتين -أى منهما على صواب ؟ ولماذا ؟

ای منها علی طواب ؛ ولعادا ؛ العامل ا

2 اشترت (مريم) 3 عُبوات من زجاجات المياه . تحتوى كل عُبوة على 3 صفوف من 4 رُجاجات مياه ، ما عدد زجاجات المياه التي اشترتها (مريم) ؟

المكن استخدام القوسين بأكثر من طريقة لإيجاد حاصل الضرب ، وضح كيف يمكن ذلك ؟

3 x 4 x 10 3 5 x 4 x 2 2

3 x 6 x 2 1

157

موقع المتفوق ALTFWOK Com

53.0911 7.6 3				
جاد الناتيج كما بالمثال، × 9) = 500 × 9	(خاصية الدمج) لإي			Q
9 × 500 = (9 ×	5)×100 = 45×	100 = 4,500	ضاعفات العدد (199) قو	الله الله الله الله الله الله الله الله
8 × 200 =				1
6 × 300 =				2
5 × 400 =	and the state of t			3
جاد الناتج كما بالمثال	م (خاصية الدمج) لإيا	قبل الضرب، و استخد	شاعفات العدد(1000)	الله معالم معالم
9×5,000 = (9)				9
4 × 3,000 =			Francis India Nasarana India 1117	1
7 × 5,000 =	****************	Transcription of the contract		2
6 × 2,000 =		******************************	AMARIA SINA NA MARIA CANTANTAN TOTAL POST OF COMME	3
	:4	ستراتيجية التى تفضلو	سائل الأثية باستخدام الا	🕡 جرائم
9 x 30 =		Martin en	anyenen ar akan seperanjerin en	- 0
4 x 900 =	***************************************			2
6 × 7,000 =		*** *** > 1	entre com constant to the complex operation, which has been as a fine of	3
جاد الناتج في كل حالة:	لدمج) في الضرب لإي	ع استخدام (خاصية ا	هادلة المناسبة التي توضع	🔞 حندالم
5 × 30	53 × 10	15×10	5×(3×10) =	1
4×14	8×7	42×7	(4×2)×7=	2
10×18	10 × 63	10 × 36	10×(3×6)=	3
(3×4) × 100	(3×4)×10	3× (4×100)	3 × 400 =	(4)



عددالمقاعد	وسيلة النقل
1	دراجة
3	دراجة بخارية
9	مپکرویاص
27	عربة مترو



2 49 تساوى 7 أمثال عدد ما .

4 54 تساوى 9 أمثال عدد ما .

6 اضعاف عدد ما يساوى 27

مدد المقاعد في المبكروباص عدد المقاعد في الدراجة البخارية؟	 کم مرة پساوی ع
المارية المارية ا	21.1

خل المعادلة

خل المعادلة

اكتب معادلات المقارنات الأتية ثم حلها:

- 1 عدد يساوى 5 أضعاف العدد 6
- 3 عدد يساوى 3 أضعاف العدد 9
- 5 عدد يساوى 8 أضعاف العدد 2

حل المسائل الكلامية التالية:

- [] إذا كان طول حشرة 3 سم ، ويبلغ طول الزرافة 100 أضعاف طول الحشرة ، أوجد طول الزرافة .
 - 2 لدى تاجر 4 صناديق بكل صندوق 6 عُلب ويكل عُلبة 10 أقلام . أوجد إجمائي عدد الأقلام . (وضع الأقواس حول العاملين الذين سنضريهما أولًا).
- 3 اشترى (عادل) 5 غلب حلوى ، ويوجد بكل علبة 7 أكياس ، ويوجد في كل كيس 100 قطعة حلوى . فما العدد الكلى لقطع الحلوى ؟
 - مع (سهبر) 15 قلم ، اكتب معادلة باستخدام خاصية الإبدال في عملية الضرب لوصف طريقتين يمكنها بها ترتيب الأقلام.
 - 5 قام (عيد) بجمع 9 طوابع ، وقامت (احت) بجمع ١٥٥ أضعاف مامع (عيد) . ما عدد الطوابع مع (احت)؟
- اشترت (مالة) 10 عبوات من رُجاجات المياه ، تحتوى كل عبوة على 5 صفوف من 5 رُجاجات مياه . ما عدد زجاجات المياه التي اشترتها (هاك)؟



561001





سية المستخدمه:) مع ذكر الخاه	1	رسح حطوالك في ا	لل التالية (حلالمسا	
2 × (3×4) =	(2×3)×	4				
5 × (2×3) =	(5×2)×	3			2	

				المسحيحة	day chark	
50 × 3	4×(5×3)	18×3	18×3	(4×5)×3=		1

	3 .1: . (3	v 01 v 3 -	2 - 10 - 2		
****************	ں) می حاصیہ	~ 7) × J=	2 x (4 x 2)	ر تعملية تعرب	الخاصية المستخدمة و

غيرذلك	العنصر المحايد	الإبدال	الدمج			
25	20	15	10	15×(3×9)=	× 27	3

	ه.	دًا ما	تساوی عد	العدد3	أخعاف	5 2	لمقار	تعبرعن	التي	العددية	الجملة	
**********	5					-		-	-			

100

The state of the s	The second secon	-
الدمج) لإيجاد الناتج:	حلل مضاعفات (10 أو 100 أو 100) قبل الضرب باستخدام (حاسبة	

200

300





تحديد عوامل الأعداد الصحيحة

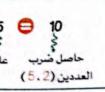


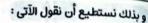
الدرس

كيف أستطيع أن أعرف عوامل العدد 🧲

العوامل ﴿ هِي الأعداد التي يتم ضربها لتكوين ناتج ضرب معين .

كيفية الحصول على عوامل العدد من عملية الضرب





- ا عامل من عوامل العدد 10 لأن: (10 = 10 × 1)
- (10 x 1 = 10) (10 x 10 a) alad où aelad l'aec 10 (10 x 10 a) alad où aelad l'aec 10 (10 x 10 a) alad où aelad l'aec 10 (10 x 10 a) alad où aelad l'aec 10 (10 x 10 a) alad où aelad l'aec 10 (10 x 10 a) alad où aelad l'aec 10 (10 x 10 a) alad où aelad l'aec 10 (10 x 10 a) alad où aelad l'aec 10 (10 x 10 a) alad où aec 10 (10 x 10 a) alad où aec
- 2 عامل من عوامل العدد 10 لأن: (10 = 5 × 2) 5 عامل من عوامل العدد 10 لأن: (10 = 2 × 5)

. عوامل العدد 10 هي : 1 ، 10 ، 2 . 5 .

أكمل الجدول التالى كما بالمثال:

عملية الضرب	العوامل هي	ناتج الضرب هو
2 × 7 = 14	2.7	14
3 × 9 =	***************************************	
× =		48
5 × 5 =	***************************************	
× =	4	***************************************

*ساعد تلمیذك فی تحدید العوامل لكل مسألة ضرب، $^{\circ}$ العدام نام على العدد بأننا لا نكرر العامل أكثر من مرة مثل $(25=5\times5)$ بكون $(5=5\times5)$ عامل من



أكد على تلميذك أ عوامل العدد 25 على المتخدام مخطط 100

استخدام (محطط ١٥٥) أكمل تحديد الأعداد التي تتضمن العوامل الآلية وتحقق من ملاحظاتك الما بالمثال:

الأعداد التي تنضمن العامل (2)

	98	97	96	95	94	93		
89	53	87	86	85	84	83	82	81
78	78	77	76	75	74	73	72	71
69	63	67	66	65	84	63	62	61
59	58	57	56	55	54	53	52	51
49	48	47	46	45	44	43	42	41
39	38	37	36	35	34	33	32	31
29	28	27	26	25	24	23	22	21
19	18	17	16	15	14	13	12	11
9	8	7	6	5	4	3	2	1

ملاحظاتی 🙃 🙃

(2)	العامل	تتضمر	الأعداد التي	(1)

جميعها أعداد زوجية رقم الأحاد فيها: (0 أو 2 أو 4 أو 6 أو 8) 98.76.64.52.40: 1

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 الأعداد التي تتضمن العامل (5)

(2) الأعداد التي تتضمن العامل (5) جميعها أعداد رقم أحادها (0أو 5) مثل:95.45.30.25.20

(3) الأعداد التي تتضمن العامل (10) جميعها أعداد رقم أحادها (0) مثل: 100.70.50.20.10

(4) جميع الأعداد التي رقم آحادها (0) تتضمن العوامل 10.5.2

2 الأعداد التي تتضمن العامل (10)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	10

تذکران 🗘 🙃

الأعداد الزوجية : هي أعداد رقم آحادها 0 أو 2 أو 4 أو 6 أو 8

(2) الأعداد الفردية : هي أعداد رقم أحادها 1 أو 3 أو 5 أو 7 أو 9

1 perint Singa



طرق الحاد عوامل العدد

ا باستخدام عملیات الغرب

أكمل بكتابة العدد في صورة حاصل ضرب عاملين كما بالمثال :

v = 8	6 1	
عوامل العدد 8 هي:	-x -= 6	1 × 4 = 4 2 × 2 = 4
عدد عوامل العدد 8:	عوامل العدد أهن د	موامل العدد 4 هي : 4 - 2 ي ا
	عدد عوامل العدد أن : عوامل عوامل	عدد عوامل العدد 4 : 3 عوامل

عدد عوامل العدد 16:	عدد عوامل العدد 12:	إمل العدد 18:	عندعو
عوامل العدد 16 هي:	عوامل العدد 12 هي:	العدد 18 هيء	عوامل
× = 16	x = 12	x =	18
× = 16	- × - = 12	X ==	18
× = 16	x = 12	× ==	18
16 5	12 4	18	3

🥙 أوجد عوامل كل عدد من الأعداد الأتية . ثم اكتب عدد عوامل كل عدد :

لاحظ أن 💍

- (1) الواحد هو عامل مشترك لجميع الأعداد لأن: [(أي عدد) × [= نفس العدد]
 - (2) كل عدد هو عامل انفسه ما عدا الصفر الأن: [قسمة (0) على 0 الإيمكن
- لأن: [قسمة (أي عدد)على 0 لايمكن] (3) الصفر ليس عاملاً لأي عدد .

لإيجاد عوامل أي عدد تقوم [يتحليل العدد] حيث نبحث عن الأعداد التي عند ضربها ينتج العدد المطلوب تحليله

ابستخدام مخططات تحلیل العدد إلى عوامله

من إيجاد عوامل العدد باستخدام مخططات تحليل العدد إلى عوامله كالتالى:

مخطط شجرة العوامل لإيجاد عوامل العدد

و كون (منطط شجرة العوامل) لإيجاد عوامل العدد وأكمل كما بالمثال:

عوامل العدد هي	مخطط شجرة العوامل	عمليات الضرب للعدد	
1.15.3.5	15 مه العدد 15 م مه العوامل	1 ×15 =15 3 × 5 =15	0

	1.1	•	
******************		2	×=6
1	Supposition supplement	*******	
8		В	×=8

	10	×=10	3
Manufacture and the same and th	56 65	× =10	-

	12	×=12
***************************************		×=12
		×=12

المرا	40	×=40
3		×=40
الأول	Barrier territor territor territor territor territor territor territor	×=40
		× =40

Regun 1 الوحدة 6

حوط حول الكلمة الصحيحة وأكمل كما بالأمثلة:

وامله المدد 18 (وتضمن- لايتضمن) العدد 2 كاحد عوامله الله 18 عدد زوجى . 4 العدد 18 (يتضمن - الايتضمن) العدد 5 كاحد عوامله لأن رقم أحاده ليس 10 و 5

the second second			•
.43	كأحد عوامله	العدد 35 (يتضمن - لايتضمن) العدد 5	1

***************************************	A.A.	كأحد عوامله	العدد 27 (يتضمن - لايتضمن) العدد 2	2

العدد 80 (يتضمن - لايتضمن) العدد 5 كأحد عوامله الأن

كيف أستطيع أن أشرح الأنماط التي ألاحظها في الأعداد التي تتضمن العامل 2 أو 5 أو 10 🧲

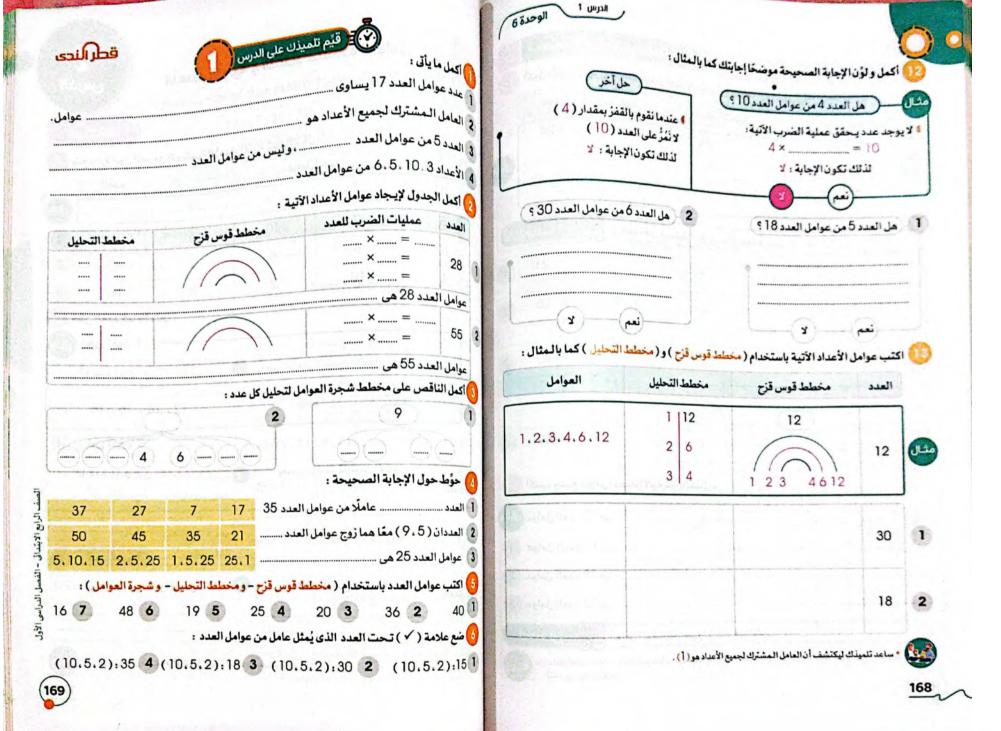
حدد ما إذا كانت عوامل العدد المعطى تتضمن 2 أو 5 أو 10 بوضع علامة (✓) تحت العامل

10	5	2 .	الأعداد العوامز
/E-180 V	1	1	50
par es			14
10 0			80
Vo. 10 11			25
			17
B4-771 11			90
			48

حوط حول الإجابة الصحيحة :

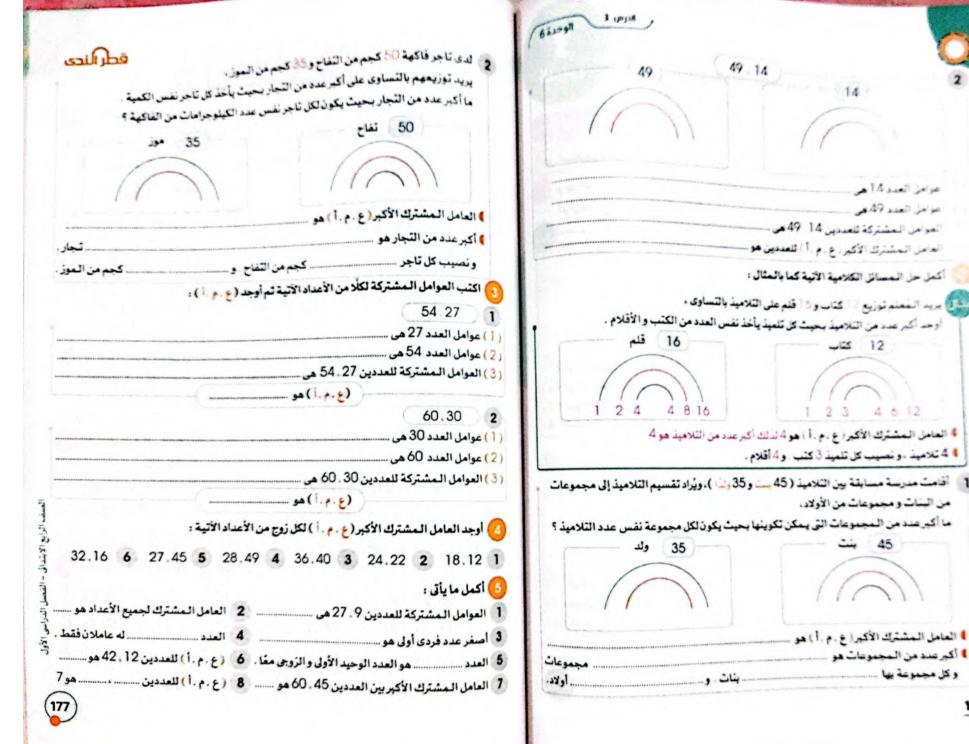
30	52	15	12	عدد يتضمن العاملين 2، 5 مغاهو	1
Seattle Control of the Control of th	16		-	عدد لا يتضمن العدد 2 كأحد عوامله هو	2
				جميمها أعداد تتضمن العدد 5 كأحد عواملها ما عدا	3

الصف الرابع الابتداق - ال











ALTEWOK. Com	Ricini 4 Mecia 6
المسائل الكلامية الأتية كما بالمثال:	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 station 4
يريد (هاني) توزيع مبلغ 48 جنيهًا على ؟ من أصدقائه بالتساوى . أوجد نصيب كل صديق و احسب الباقي مع (هني) .	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 saul Than 5
 إيتم القفز بمقدار 9 بداية من (0) للحصول على مضاعفات العدد 9 حتى 48 1 2 3 4 5 0 9 18 27 36 45 54 	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 seel of 6
مضاعفٌ للعدد 9 مرفوض لأن (54 > 48) الم القفز 5. مرات بمقدار 9 فيكون نصيب كل صديق هو 5. والباق 3. جنيهات.	7 مصاعفات العدد 7 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
مع (هدى) 19 جنيها ، وتريد شراء قطع حلوى ثمن القطعة الواحدة 3 جنيهات . أوجد كم قطعة حلوى تستطيع (هدى) شرائها ، واحسب الباقي معها .	و اكمل الأنماط الآتية ثم أوصف كل نمط كما بالمثال :
أوجد كم قطعه حلوى بسنطيع (هدى) شرائها ، واحسب الباق معها .	10.8.4.2.0
2 إذا كانت المسافة بين منزل (سامح) والمدرسة 10 كيلومتر، يستقل (سامح) الأتوييس	الوصف 9 6 3 0 1
الذى يتوقف كل 3 كيلو متر فى الطريق إلى المدرسة . فما المسافة التى يقطعها (سامح) سيرًا على قدميه ؟	24 · 16 · 8 · 0 · 2
3 سور طوله 46 م،إذا وضعنا أشجار على جانب هذا السور بحيث تكون المسافة بين كل شجرتين	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
متناليتين 9 م. فما عدد الأشجار اللازمة لتجميل هذا السور ؟	 ضع خطا تحت مضاعفات كل عدد من الأعداد الأتية :
اكمل كما بالمثال:	[100 · 98 · 41 · 124 · 56 · 7 · 19 · 18] 2 aminute (1
7 × 5 = 1 9 × 4 = 9	2 مضاعفات العدد 3 ، 31 ، 24 ، 12 ، 28 ، 9 ، 0 ، 17 ا
ولذلك 36 من مضاعفات 4 ولذلك من مضاعفات	[5 · 64 · 80 · 42 · 36 · 20 · 12 · 15] 5 مضاعفات العدد 3
<u> من مضاعفات</u> من مضاعفات	🔘 اكمل ماياتي :
3 3×8= 2	1 العدد 70 مضاعفًا للعدد 7 لأن :
2000	4 2 مضاعفات للعبد 3أقل من 31:
	4 مضاعفات للعدد 8اكبر من 11:
من مضاعفات	4 مناعنات للعدد 5 تنحصر بين 13 ، 53 ،

قطر الندى	972	الوحدة 6 مضاعفًا للمد 35 مضاعفًا للمد
(نعم، لا)	نياعفات المدرية	مل الأعداد 45، 51 من مع
(نعم ، لا		الصحيد
27 18 36	عمًّا للعدد 3 ؟	أى الأعداد الآتية ليس مضا
28 48 38	من مضاعفات العدد 8	2
7 12 9	4	45 هضاعفًا للعدد
17 40 27	4 P - 10 A	6×8 =
27 19 45		الله المسامنة مضاعة الأعداد الآتية مضاعة
32 31 13		8 اكبرمن 60 من مضاعفات العدد 3
48 15 28		اعف لجميع الأعداد.
9 7 23	DO COMPANIES	48،
55 45 25		و أي من الأعداد الآتية ليس م
Control Management (Control Control Co	N. N. LAND SECOND	اتج مضاعفًا للعدد 2 10 العدد الزوجى الذي يقع بين (
8 18 14		
and the second second second		نجب عما يأتي :
الب؟ وكم يكون الباقي مع المُعلم	على 5 من طلابه . فما نصيب كل	() أيريد المُعلم توزيع 22 هدية
		()
لمسافة بين كل شجرتين متتالية	ع أشجار على الطريق بحيث تكو	() 2 طريق طوله 30 م فإذا تم زر
	للازمة للانتهاء من الطريق كله ؟	
	······································	
***************************************	¢ 0 N	Tiliad Town 81 and the 8
	3 7 77911	JIGERAA JACII A LAII JA S
	العدد ،	3 هل العدد 81 من مضاعفات
	يد 44 ، 20 ، 30 ، 4) 4	

6 6	الوص		נבניוט די		0
				فيم تلميذك حتى الدوس (الله الأنماط الآتية ثم أوصف كل نمط :	4 6
****	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			.1 - 0	00
				Common Co	
*******		,	n manyany i	10 5	0 2 .
				مایاتی ؛	😂 أكمل
6 ×	8 =				
(***			***********	اعمَات لنعدد 7 هي من مضاعفات العدد	5 3 مضا
			ھى	عقات للعدد 4 مي 6 5 مضاعفات للعدد (5 5مضا
60 3	كبرمز	د 18	ف للعد	مضاعفات الأعداد	70 من
ىداد.	عالأء	لجمي	ضاعف	ماعف للعدد 6 لأن = × مو	و 60من
		48		عَرْ بعقدار 8و املاً الفراغات 8 24	11 عدُ بالق
				من مضاعفات العدد 4 لأن: 28=	12
دد 2	فَاللع	ضاء	لناتج م	صَافة إلى العدد 15 لكى يكو	13 يجبإ
				مقات للعدد 6محصورة بين 11، 41 مي	4 14 مضاء
				عة (٧) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (١) أمام العبارة الخطأ	💿 ضع علا
()			2أحد مضاعفات العدد 8	18 العدد 8
()			45.70.15 جميعها مضاعفات للعدد 5	2 الأعدادة
()			27،13،12 جميعها مضاعفات للعدد 3	2 الأعداد 2
()			40.30.2 جميعها مضاعفات للعدد 10	الأعداد 0
()			شاعف لجميع الأعداد.	5 الواحد مم
()			اعفات العدد 2 أعداد زوجية .	6 جميع مض
				الإجابة الصحيحة :	🙆 حوّط حوا
(ע		نعم	16 مضاعفًا للعدد 3؟	1 مل العدد
(ע		•	12مضاعفًا للعدد 6؟	2 مل العدد
(ע		نعم	25 مضاعفًا للعدد 9؟	3 مل العدد أ
			1		182

لمشتركة لعددير	لمضاعفات ا	إيجاد ا	2)	44
St. Co. of Street, or other Designation of the last of			-	

ن باستخدام (مخطط 100)

التالى: وضع دائرة حول مضاعفات العدد 3 على جزه (مخطط 100) التالى:

0			10	55	56	57	58	59	60
51	52	23	0	15	40	47	48	49	50
41	42	43	44		25	-	-	(30)	40
31	32	33	34	35	36	37	20	39	0
(122		100	95	26	(27)	28	28	
	1			(48)	16	17	(18)	19	20
••	Sec	0			10	7	8	9	10

	مضاعفات العدد 2
	قوم بالقفز بمقدار 2
7	ہدایة من 0

	51	5
	41	K
مضاعفات العدد 3	31	120
	21	2
نقوم بالقفز بمقدار ك	11	6
بداية من 0	1	
The second secon	-	

	10 . 1	
لأتية باستخدام (مخطط ١١٥٥).	كتب قائمة بأول 10 مضاعفات للأعداد	à
. (100		J

****		*****	****	*****	*****	*****	٠		1 مضاعفات للعدد 2:

	 ٠	*****	****		٠	*****				٠	2 مضاعفات للعدد 3 :
											,

											0	
****	4	*****	*****	*****	*****	*****	****	****	*****	ا مضاعفات 2، 3 معًا:	1	

dill مضاعفات العدد 5 وضع دائرة حول مضاعفات العدد 10 على (مخطط 100) التالى:

91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	-
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	العدد 5





185

		-		-	9		,	8	9	10		_
:(1	001	خطه	ام (ه	تخد	ة باس	الأتي	عداد	ن للأ	عفانا	مضا	اكتب قائمة بأول 0	P

••••	••••	*****	4	****		••••		مضاعفات للعدد 5:

****	٠	••••	4	••••	****	*****	•		****		مضاعفات للعدد 10:

	معًا :	10.5	مضاعفات	3	

ن مشتركة للعددين 2 ، 3 مقاو تظهر على المخطط (مظللة و محاطة بداة - مشتركة للعددين 2 ، 3 مقاو تظهر على المخطط (مظللة و محاطة بداة	م • ساعد تلميذك في اكتشاف أن:
. • • > تالمددن 2 . 3 مقاه تظهر على المخطط (مظللة و محاطة بدا	
المستركة للعدول عادات والمراج	- مضاعفات العدد 6 مي نفسها مضاعفات

المضاعفات المشتركة



كيف أستطيع أن أحدد المضاعفات المشتركة لعددين

ايحاد المضاعفات المشتركة لعددين باستخدام (عملية الضرب)

أوجد أربعة مضاعفات مشتركة لكل عددين كما بالمثال:

6.4 العددين

0	4	8	12	16 20	24	28	32	36	~	مضاعفات العدد
0	6	12	18	24 30	36	42	48	54	~ V	مضاعفات العدد

-	2	
-	لعددين 3.	11
_	حسدين ب	

			1	-		-			(أ) نوجد مضاعفا. مضاعفات العدد (
	***************************************		***************************************	 	DECIMAL DE				, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
-	1	-	-		1			- 0/1	مضاعفات العدد (
			***************************************	 	inch property		- ac market	 -000	3751 - 1951-

4 العددين 5، 10

	ال الما الما الما الما الما الما الما ا	-		
A Herris	العددين 9.3	3	العددين 8.2	2

لاحظ أن 🙃

(1) (السفر) هو مضاعف مشترك لجميع الأعداد.

(2) جميع الأعداد مضاعفات للعدد (1)، لأن: أي عدد × [= نفس العدد

(3) حاصل ضرب أى عددين يكون مضاعف مشترك للعددين.

5 chilas

ما المسألة الكلامية التالية كما بالمثال

طريق طوله 20 م يوجد في بدايته عمود إنارة وشجرة معًا .

و بعد كل 4 م من بدايته يوجد عمود إنارة و بعد كل 2 م يوجد شجرة .

حدد المناطق التي يوجد بها عمود إنارة وشجرة معًا على (خط الأعداد) .

◄ لا إلى الماكن أعمدة الإنارة يتم القفر بمقدار 4 → (إيجاد مضاعفات العدد 4)

إلى الشجر يتم القفر بمقدار 2 → (إيجاد مضاعفات العدد 2)

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 2 13 14 15 6 17 18 19 20

الأماكن المشتركة التي يوجد 20.16.12.8.4.0

بها عمود إنارة وشجرة معًا (مضاعفات مشتركة للعددين 4.2)

طريقة أخرى

المضاعف المشترك للعددين (4,2) هو4 ولذلك المضاعفات المشتركة للعددين مي: مضاعفات العدد 4 كالتالي (16, 12, 8, 4, 0) .

منبهان يدق أحدهما بانتظام كل ساعتين ويدق الآخر بانتظام كل 3 ساعات، وإذا كان المنبهان قددقا معًا في تمام الساعة السادسة صباحًا . ففي أي ساعة بدقان معًا لأول مرة بعد ذلك ؟

6 7 8 9 10 11 12

الوقت الذي يدقان فيه معا بعد الساعة 6 صباحًا هو

🔃 صِل كلَّا مما يأتي :

مضاعفًا مشتركًا

مضاعفًا للعدد 9

للعددين 8.5

مضاعفا مشتركا للعددين 8.7

40

50

56

مضاعفًا مشتركًا للعددين 25.2

الوحدة 6 (1) المضاعف المشترك لأى عددين متتاليين أو (أى عددين أوليين) هو حاصل ضريهما مثل: مضاعف العددين (5. 6) هو 30 (حاصل ضربهما) مضاعف العددين (5. 11) هو 55 (حاصل ضربهما) (2) المصاعف المشترك لعددين أحدهما مضاعف للأخر هو أكبرهما مثل مضاعف العددين (2.8) هو 8 (أكبرهما) أوجد مضاعفين مشتركين لكل عندين كما بالأمثلة: . 20 4 حاصل ضربهما 20 حصاعفين المشتركين هما . 8 8 2 مضاعف 2 مضاعف 2 مضاعفين المشتركين هما 16 المضاعفين المشتركين هما ما المضاعفين المشتركين هما المضاعفين المشتركين هما 🔁 حوَّط حول الإجابة الصحيحة : (5,2) (4,2) (5,3) (6,5)1 العدد 15 مضاعف للعددين ... (1,5) (1,6) (1,6) (6,1) 2 العدد 27ليس مضاعف للعددين. (5,3) (6,4) (7,8) (7,5) 3 العدد 35مضاعف للعددين 4 العدد 24ليس مضاعف للعددين.... (2,6) (13,2) (8,3) (6,4) 👩 أكمل ما يأتى : 12 1 مضاعف مشترك للعددين هو مضاعف مشترك للعددين 6.5 3 مضاعف مشترك للعددين 5. 7 وأكبر من 30 مه مضاعف مشترك لجميع الأعداد. ليس مضاعفًا مشتركًا للعددين 5.2 186

187

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

	وحدة 6	الو
0	50	40
7	20	35
-	60 51	40
45	51	40
ei 2		
5 5		
الا		
1	1	
4 3		
- 5		
- 7		
an (8)		
9 أم		
10 ام		
4 و		ددهو
فىمنط	9	5.
1 يتوق		
ا وضع	، تادا	ن کل <mark>3</mark> س

20 كيلومتر.

אבנישן פ حوط حول الإجابة الصحيحة : 30 20 من المضاعفات المشتركة للعددين 6.5مقا العدد -15 10 المضاعف المشترك بين كل الأعداد هو 20 المضاعف المشترك للعددين 8.5 هو ... 32 52 4 عدد يتضمن العامل 5 كأحد عوامله هو أكمل كما بالمثال: 4 هل العدد 30 أحد المضاعفات المشتركة للعددين 15.5 ؟ $2 \times 15 = 30 \cdot 5 \times 6 = 30$ نعم لأن عديه 1 4 هل العدد 24 أحد المضاعفات المشتركة للعددين 8.4؟ 2 1 مل العدد 28 أحد المضاعفات المشتركة للعددين 3.2؟ لأن 🖚 حل المسائل الكلامية الآتية: 1 اكتب عددًا أكبر من 20 بحيث يكون مضاعفًا للعددين 4،2 في نفس الوقت، ومضاعفًا لحاصل ضربهما. ﴾ إذا علمت أن عند التلاميذ بأحد الفصول هو عدد ينحصر بين 30 ، 40 ، وأن هذا العا مضاعف للعدد 2 و مضاعف للعدد 3 في نفس الوقت. فكم يكون عدد تلاميذ الفصل 🧝 يوجد في حجرة (على) منبهان، المنبه الأول يدق كل 4 ساعات، والمنبه الثاني يدق

ماهي أول مرة يدق فيها المنبهان معا؟

* ساعد تلميذك في حل الكثير من مسائل المضاعفات بطرق مختلفة .

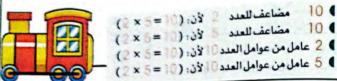
قطرالندى



يف أستطيع شرح العلاقة بين العوامل و المضاعفات وكيف أحدد لِدَاكَان العدد عاملاً أو مضاعفًا

علاقة العوامل بالمضاعفات

5 0 (نائج الضرب) مضاعف العددين 5،2 معًا و بذلك نستطيع أن نقول الآتي :



الحظ أن 🔞 🙃

([) في عملية الضرب يكون ناتج الضرب مضاعفًا ، وياقي الأعداد عوامل له .

(2) نحصل على المضاعف للعدد بضرب عامليه.

لعبة العوامل و المضاعفات

أكمل الجدول التالى وحدد (عملية الضرب و العوامل و المضاعفات) كما بالمثال:

المضاعفات	العوامل	عملية الضرب
30	6.5	6 × 5 = 30
		7 × 8 = 56
		4 × 9 = 36
and the sale and the majority and the sale sale and the s	3.7	***************************************
45		
	8.10	***************************************

العلاقات بين العوامل و المضاعفات



* ساعد ثلميذك على تقسيم المبارة إلى جمل صغيرة ويقوم بتحديد. بحلها أولا ثم استكمال باقى الشروط للوصول إلى العدد المطلوب



وأنا أكبرمن 20	,	وأنا مضاعف للعددين 3 .5

أنا عدد فردى 60.45.30.15

يوجد إجابات أخرى _	العددهو 45		
5=15 × 3) ثم نقفز بعقدار 15 في كل مرة كالتالي ؛	www.mi5.1	r	

	او نجمع في كل مرة ١٥٠.	OU. 40. 3
وأنابين العددين 10, 20	8. 4 installe deline til.	

ایا عدد روحی	

Market Control				
وأنا أصغر من 19		وأنا مضاعف للأعداد 4.3 6	أنا عند زوجي	Ģ
	,	والا مصاعف بالرعداد ١٠١٠ و	الا علىد روجي	

	 	_ 1

وأناأصغرمن 50		وأنامضاعف للأعداد 3.5.3	أناعددفردي	3
والقاطيس فاقا	,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		47

وأناأكبرمن 20	وأنامضاعف للعددين 5.3	 أناعدد زوجي
والماكبرمن 20	0.00	



منل عوامل الأعداد الأتية من خلال المخططات التالية ;

(مخطط شجرة العوامل - مخطط قوس قنع - مخطط التحليل) 35 . 33 . 18 . 43 . 21 . 8

🥏 اكمل ما يأتى :

(125 +) هو عدد مضاعف للعدد 3 (ع.م.أ) للعددين 33 ،88 هو... و عوامل العدد 28 هي 4 مضاعفًا للعدد 8 أكبر من 30 هو ... ر من مضاعفات العدد 9 بينما من عوامله

من عوامل العدد 6 و من مضاعفاته. و عدد له 4 عوامل هو وعدد آخر له 3 عوامل فقط هو.

١٥ عدد أولى زوجي هو ، وأصغر عدد أولى فردى هو . (27.9) اكتب المطلوب للعددين (27.9)

ر عوامل العدد 9 هي : 2 عوامل العدد 27 هي : ... 3 العوامل المشتركة هي: 4 (ع.م.أ) للعددين هو :...

🕜 أوجد 3 مضاعفات مشتركة لكل زوج من الأعداد:

5.3 2 6.2 3 7.2 1 10.5 4

🔝 احب عما يأتي :

1 مع (سلوى) 22 جنيهًا و تريد شراء زجاجات عصير ثمن الواحدة 3 جنيهات.

أوجد كم زجاجة تستطيع (سلوى) شرائها ؟ واحسب الباق معها.

2 طلبت (الأم) من ابنتها اقتراح ترتيب الأطباق على طاولة الطعام بأكثر من طريقة .

حدد عدد الأطباق الأفضل الذي يسمح بذلك مع توضيح السبب 18 طبق أم 17 طبق.

3 خمن مَن أكون؟

أنا عدد زوجي بين 20 ، 40 👩 بعض عواملي تتضمن الأعداد 7 ، 4 ، 1

🚺 حوط حول الإجابة الصحيحة:

27 17 34 عدد يتضمن العامل 2 كأحد عوامله هو 13 51

61

6 (Jujah الوحدة 6

قَيِّم تَلْمَيْدُكَ حَتَى الدرس

	announce I see	** *** *** ***		🤎 أكمل مايأتي :
			The second section () are set out the section of the section () are set out the section () are set of the section () are set	30 عوامل للعدد 31 T
		**** *** *** /2* *** ***	and the second section of the second	2 مضاعفات للعدد 6
		net moneyens	The same of the sa	
		ن مضاعفات		3 كمضاعفات للعدد 8
		٠ ممامله		4 من عوامل العدد 10
			المامر	5 من مضاعفات العدد 2
				👩 حۇط حول الإجابة الص
ت غيرذلك	مضاعفاه	aelab	لعدد 36 أم من مضاعفاته ؟	1 هل العدد ٥ من عوامل ا
ت غيرذلك				2 هل العدد 54 من عوامل
ت غيرذلك				3 هل العند 40 من عوامل
ت غيرذلك		عوامل		4 هل العدد / من عوامل ا
ت غيرذلك		عوامل		5 هل يعد العدد 5 من عواه
ت غيرذلك		aelab	إمل العدد 8أم من مضاعفاته ؟	6 هليُعدالعدد 32 من عو
غيرذلك	A	نعم	وامل العدد 8؟	7 هليُعد العدد 24 أحد عر
غيرذلك	1	نعم		8 هل يُعد العدد 16 أحد مد
				🚺 اکتب ما هو مطلوب:
للعدد 16	4 عوامل	3	2 كمضاعفات للعدد 5	32 عوامل للعدد 3 1
للعدد 40	4 عوامل	6	8 مضاعفات للعدد 8	27 عوامل للعدد 3
				🖸 خمن العدد ؟
1	1	60	دون 5 . 5 . وأكبر من AO . أقار	

2 عدد فردى ، و مضاعف للعددين 3 . 7 . وأكبر من 17 وأقل من 30

3 عدد زوجي ، و مضاعف للعددين 8.2 ، وأكبر من 15 وأقل من 20 4 عدد زوجي ، ومضاعف للعددين 5 . 7 ، وأكبر من 60 وأقل من 80

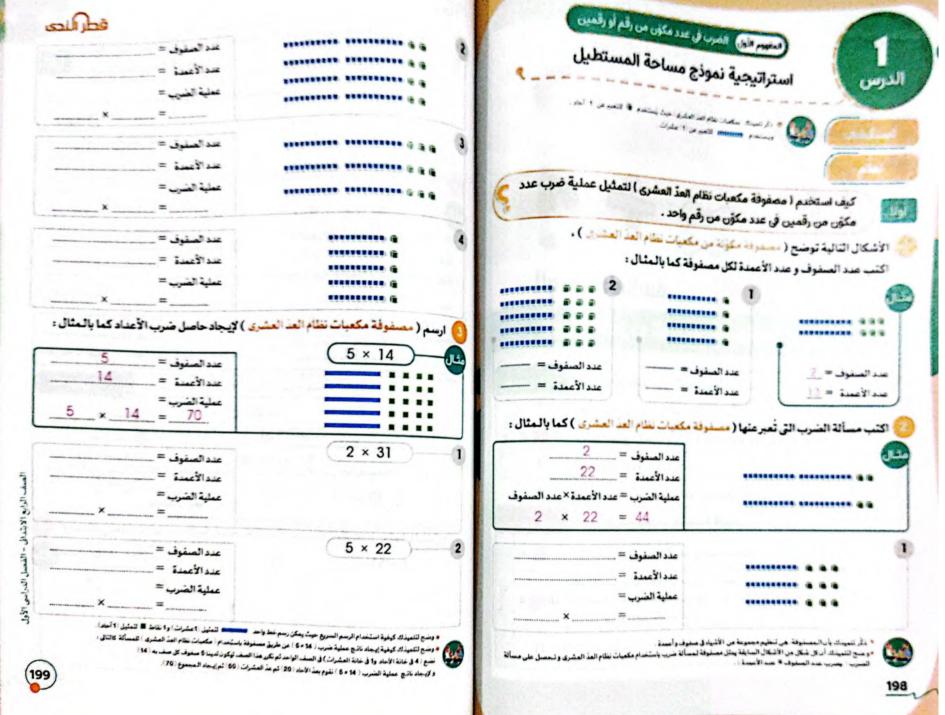


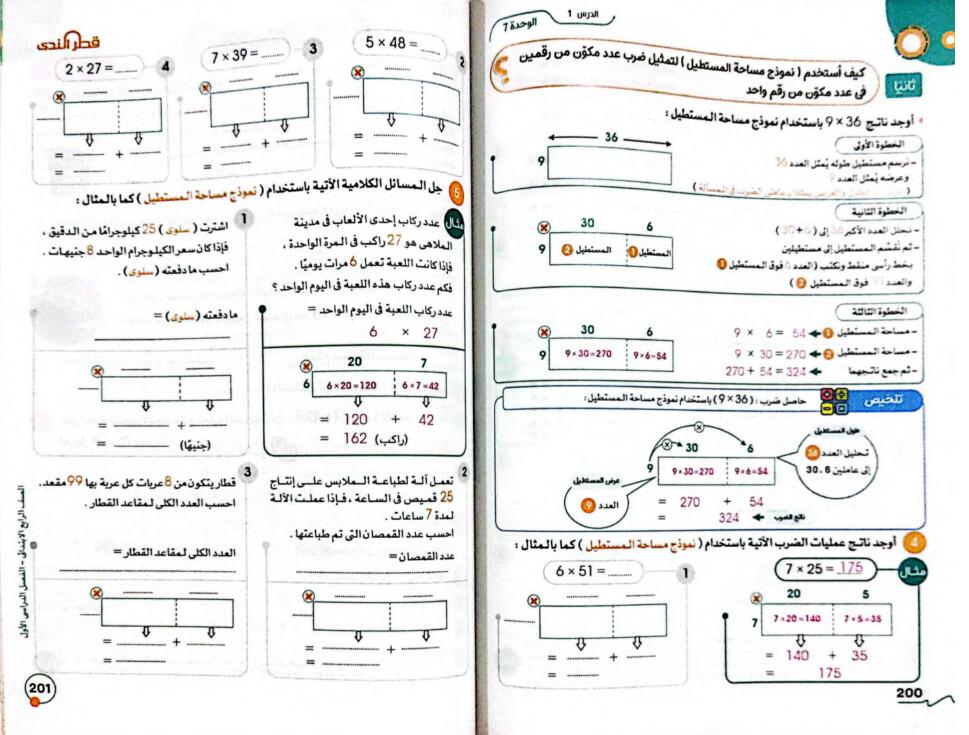
الوحدة السابعة

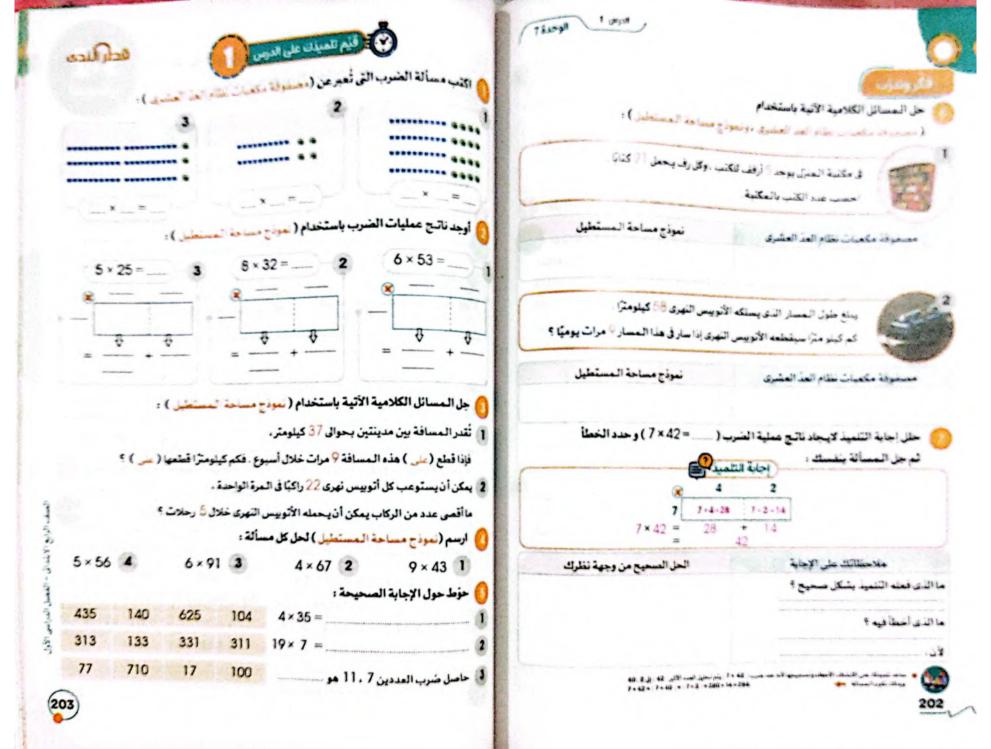
عمليتا الضرب و القسمة : الحساب والعلاقات

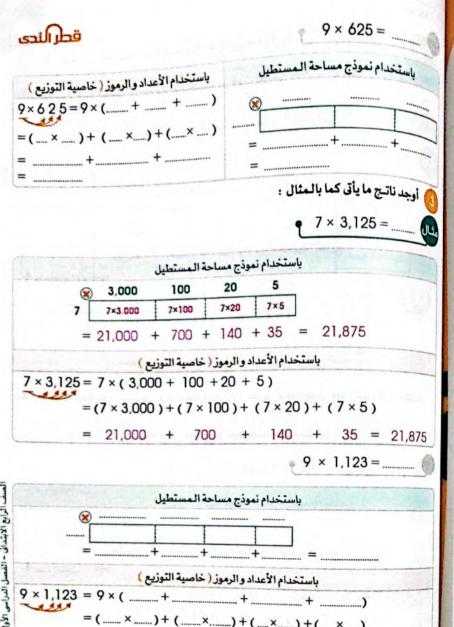
ال	فهوم الأول	الضرب في عدد مكوّن من رقم أو رقمين (5 دروس) .
	1	استراتيجية نموذج مساحة المستطيل .
11	3 👩 2	خاصية التوزيع - الضرب باستخدام خوارزمية عملية الضرب بالتجزئة .
	4	الضرب في عدد مكوّن من رقم واحد .
	5	ضرب عدد مكون من رقمين في مضاعفات العدد 10.
٤	فهوم الثاني	القسمة على عدد مكوّن من رقم واحد (6 دروس) .
	7 🗿 6	استكشاف باقى القسمة – الأنماط في عملية القسمة .
	10 😂 8	الاستراتيجيات المختلفة لحل مسائل القسمة : باستخدام (نموذج مساحة المستطيل) و (خوارزمية القسمة بالتجزئة) و (خوارزمية القسمة المعيارية) .
	11	القسمة والضرب.

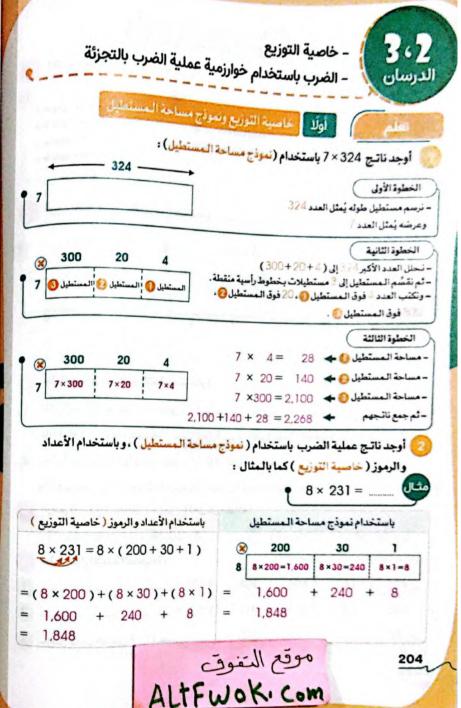
6630	ك الو	فَيْمِ تَلْمَبِدُ	,	
54	51	53	35	· ·
5	70	55	101	3 عدد يتضمن العامل 5 كأحد عوامله هو
غيرذلك	زوجية	فردية	اولية	4 عدد يتضمن العامل 10 كأحد عوامله هو
43	7	17	27	5 الأعداد 22 14 12 مي أعداد
29	99	91	19	6 جميع الأعداد الاتبة أعداد أولية ماعدا
5	4	3	2	7 عدد بتضمن العامل 9 كأحد عوامله هوعوامل.
28	23	32	14	8 العدد 19 له
41	8	42	21	9 جميع الأعداد الآلية أعداد زوجية ما عدا 10 1 2 4 من عوامل العدد
2	1	0	11	10 4 2 1 من عوامل العند
7	5	2	3	11 العامل المسترث لجميع الاعداد فو
30	60	51	15	12 عدد عوامل انعدد 20 عدد عوامل العدد
92	45	18	12	13 العدد وليس عامل من عوامل العدد
15	7	5	3	14 (ئ.م.أ) للعددين 15 35 هو
8	6	4	2	16 عامل غير مشترك للعندين 24.8
5	100	0	1	17 المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو
17	70	100	77	18 المضاعف المشترك للعددين 7، 10 هو
520	52	50	20	19 مضاعف غيرمشترك للعددين 5.2
45	49	81	27	20 جميع الأعداد الآتية مضاعفات للعدد 9 ماعدا
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		1000000	أكمل العمود الأول بما يناسبه من العمود الثاني :
	العمود الثاني			العمود الأول
	3	3	-	العدد الأولى الذي يلى العدد 5 أمباشرة هو
	0 -		-	2 العند 7 هوأحد عوامل العند
	16.8.0			المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو
	1	7		4 من مضاعفات العدد 4
1	2	1	į.	5 اصغر عدد اولى فردى هو







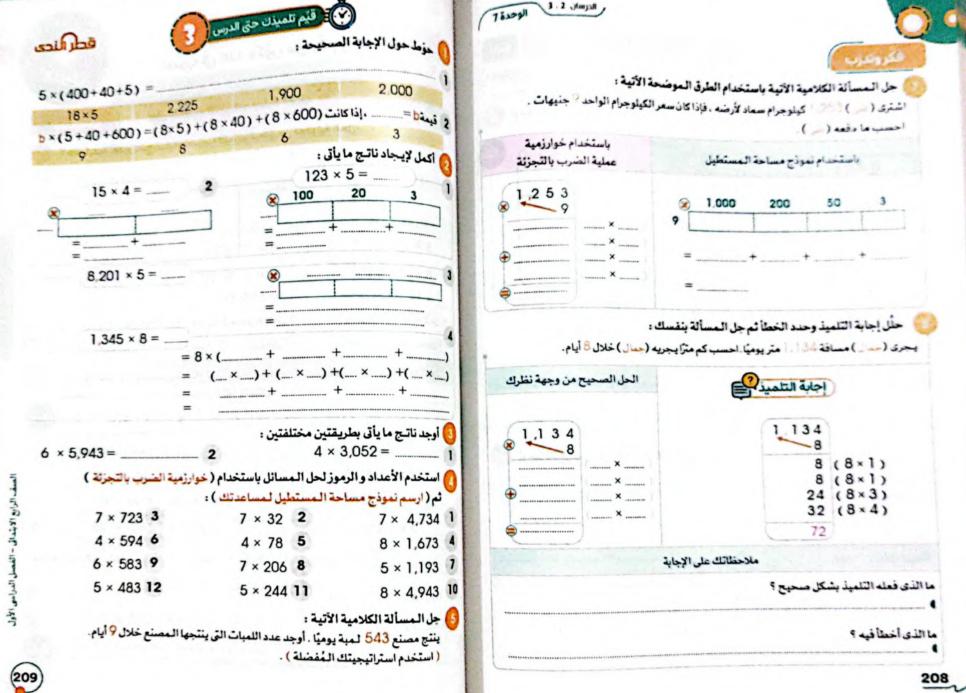


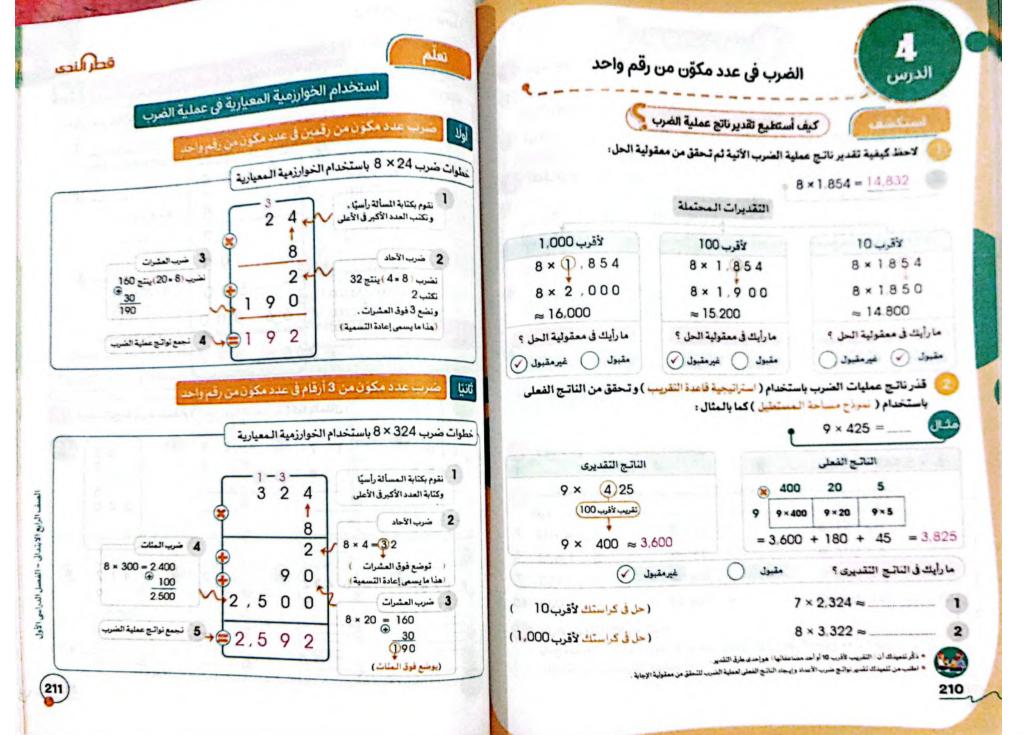


يخدام خوارزمية عملية الضرب بالتحزلة قطرالندى لننا الخطوات نقوم بضرب العدد الأصغر(4) × قيمة كل رقم في العدد الأكبر (طرب المثات 4 × 300 × 4) 1,200 160 (غرب الأحاد 2 x 4) نقوم بجمع تواتح عمليات المسرب السابقة . 1,368 213 1 4.352 3 0 أوجد ناتج ضرب (215 × 6) بالطرق الآتية : باستخدام خوارزمية لصف الرابع الابتداق - الفصل الدراسي الأول باستخدام نموذج مساحة المستطيل عملية الضرب بالتجزئة 2 1 5 باستخدام الأعداد والرموز (خاصية التوزيع) 6 × 2 1 5 = 6 × (..... + +... 207

الوحدة 7		0
بن ا	كلامية الأتية باستخدام طريقتين مختلفت	II lilmall la
ر 231 جنيهًا ، احسب ما دفعته (الأم)	سَانَهَا الأربعة ملابس جديدة ، ودفعت لكل أبرًا	ا اشترت (۵۰) ا
	طريقة [] باستخدام نموذج مساحة	
®	طريفه ا باستحدام سوح	
***************************************	Marinery Marinery Marinery	
4	The second secon	
اصية التوزيع	جبيها . طريقة (2) باستخدام الأعداد والرموز (خا	
		ا ما دفعته الأم
4×231=4×(+ ,	p21 41.455 14 4
= (×)	+(×)+(×)	
=	.++	
=	(جنيهًا)	4
بد إجمالى عدد الكتب في المكتبة.	مسناديق ، و كل صندوق به <mark>325</mark> كتاب. أوج	2 يوجد في المكتبة
لمستطيل	طريقة (1) باستخدام نموذج مساحة ال	
8 _		
=.		
=	(کتاب)	
صية التوزيع)	طريقة (2) باستخدام الأعداد والرموز (خاه	
		ا عددالكتب 🕶
	+	
)+(×)+(×)	
=	+ +	
=	(-	, (ZJ)
	موقع التفوق	206

مسوحه صوب بـ Camscanner

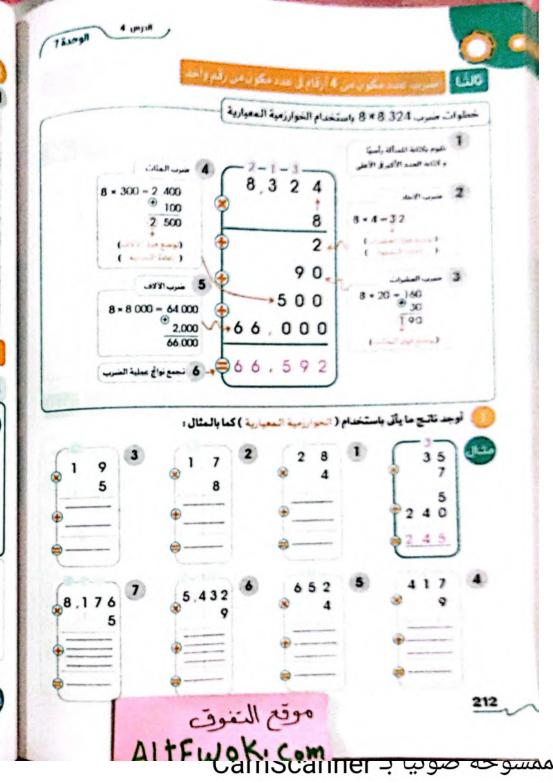




قطرالندى على المسائل الكلامية الأتية باستخدام (الخوارزمية المعيارية لضرب الأعداد): [انتج مصنع لصناعة الكراسي 324. [كرسي . 2 ينتج مصنع للمياه الفازية في اليوم الواحد احسب عدد أرجل الكراسي التي أنتجها المصنع. 1,027 زجاجة ، احسب عدد الزجاجات التي (و عدد أين بجب إعادة التسمية في المسألة). ينتجها المصنع في 9 أيام. وضع دائرة حول الأرقام التي أعدت تسميتها. (حدد أين يجب إعادة التسمية في المسألة). عدد أرجل الكراسي = عدد الزجاجات = استخدم التقدير لإيجاد نواتج عملية الضرب ثم حل المسألة فكر وتدرب باستخدام (الخوارزمية المعبارية) لإيجاد الناتج الفعلى كما بالمثال: الناتج الفعلى (الخوارزمية المعيارية) الناتج التقديري مارأيك في النائج التقديري ؟ مثال 184 7 × 184 مغبول 🕢 تقريب لأقرب 10 8 0 غيرمقبول () 7 × 180 ≈ 1.260 1,200 1,288 9 x 287 تغريب القرب 100

(جل في كراستك لأقرب 100)

(213)





405

3.240



540

4.023

450

2,340

45

4.320

30 × 20 = ____ 3

90 × 10 = 6

حوط حول الإجابة الصحيحة:

 		-	VIII.
45×	10=		-
01	10		4
81 ×	4U =		•

🥜 أوجد حاصل ضرب الأعداد الأتية :

60 × 40 = 1 40 × 30 = ____ 2 50 × 80 = 4

50 × 70 = 5

أكمل الجدول لإيجاد ناتج عمليات الضرب التالية :

المسألة	نموذج مساحة المستطيل	الناتج	
40 × 35	+=		1
30 × 28	* +=		2

﴿ نموذج مساحة المستطيل): تم توزيع مبلغ من المال بالتساوى على 24 شخص، فإذا كان نصيب كل شخص 70 جنيهًا.

فما إجمالي المبلغ الذي تم توزيعه ؟

ول المسائل الآتية باستخدام:

(نموذج مساحة المستطيل أو خوارزمية عملية الضرب بالتجزئة أو الأعداد والرموز):

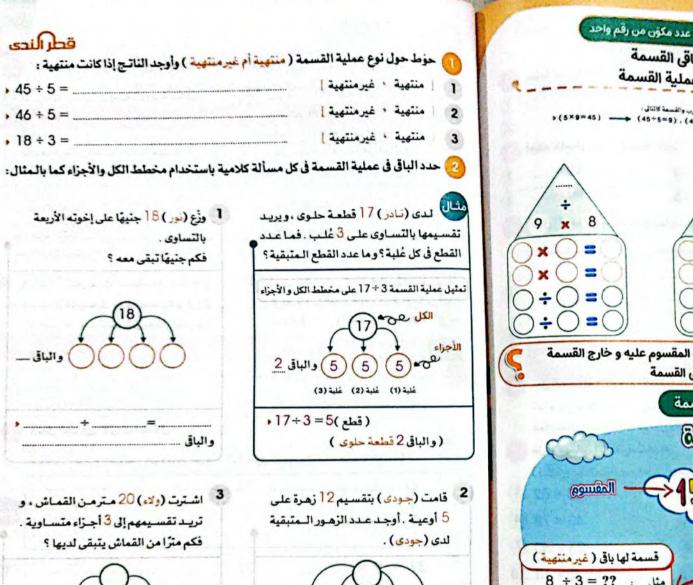
15 × 30 3	70 × 55 2	40 × 62 1
10 × 40 6	44 × 20 5	40 × 78 4
90 × 32 9	20 × 54 8	23 × 40 7
20 × 79 12	10 × 56 11	5 x 13 10

🕜 أكمل ما يأتي :

خمسون مرة من العدد 30 تساوى	2	تقدير حاصل ضرب 34 × 19 هو	1

	50	8	نموذج مساحة المستطيل المقابل يوضح حاصل ضرب	3
30	1,500	p	30 × 58 فان قيمة العدد المجهول (D)	

الدرس 5 الوحدة 7 أكمل الجدول لإيجاد ناتج عمليات الضرب الآتية كما بالمثال: المسألة نموذج مساحة المستطيل الناتح 20×35 20 × 30 = 600 700 20 × 5 = 100 600 100 = 700 60 × 71 30 × 43 2 3 40 × 31 50 × 42 5 30 × 83 70 × 62





موقع المتفوق May Waky Cam

أكمل عمليات القسمة لحل المسائل الكلامية الأتية :

في الملعب ونحتاج إلى	3 يوجد المبدأ
ن فرق ليضم كل فريـق	
فرق التي يمكن تكوينها ؟	تلاميد ما عدد ال
والباق	عمادلة القسمة

لدى (نبرة) 25 قلم ، تريد توزيعهم على	2
6 مقالم بالتساوى ،	
فكم عدد الأقلام في كل مقلمة ؟	1
وهل سيتبقى أي عدد من الأقلام؟	
وماعدد الأقلام المتبقية ؟	

معادلة القسعة
عدد الأقلام في كل مقلمة=
عدد الأقلام المتبقية =

15 فطيرة ليعطيهم قائه ، كيف يمكن أن	4 أحضر (سليم) لأربعة من أصدة
طائر بالتساوى ؟	يقسم (سليم) الف
÷ والباق	معادلة القسمة

أكمل الجدول الأتى كما بالثال:

عدد التلاميد المتبقية=

معادلة القسمة	المقسوم	المقسوم عليه	خارج القسمة	الباقي	
47 ÷ 5 = 9 45 (5 (أقرب مضاعف للعدد 5)	47	5	9	2	02
37 ÷ 9 =	37	***************************************	-	-	0
42 ÷ 5 =	-	***************************************	***************************************	Marie and	
18 ÷ 5 =		4440-844 face in pleasure	\$10000000000000000000000000000000000000	-	0
65 ÷ 8 =	**************************************		***************************************	-01000001000	

-	-	-	
-	-		
•	-		

ية الضرب و الأنماط 1.00	القيمة المكانية و حقائق عملي مضاعفات العدد 10 ، 100 ، 00	ستطيع ان استخدم مفهوم خدمة مع الأصفار في قسمة.
عليه (مكون من رقم واحد	، 1,000 ، 1,000 على مقسوم	سبة مضاعفات العدد 10
	, المسائل التالية كما بالمثال	خدم الحقائق والأنماط في حل
مسألة القسمة	حقيقة ذات صلة	فارح القسمة (الناتج)
1,200 ÷ 4	12 ÷ 4 = 3	300
4,900 ÷ 7	***************************************	
	The second secon	
35,000 ÷ 5 صناؤ حل المسألة ليكون الثانج 300 بعد إضافة	بحث عن حقيقة ذات صلة مثل (3= 44 = 1) التساد	ضح لتلميذك أنتا في هذا النوع من المسائل نقوم بالـ
سنا قحل المسأنة ليكون النائج 300 بمارضافة يه (عند مضاعف للعند 10)	1,000 ، 100 على مقسوم عل	سنرين. قسمة مضاعفات العدد 10 ،
سناق مل المسألة ليكون التائج 300 بعداضافة يه (عندد مضاعف للعندد 10)		سنرين. قسمة مضاعفات العدد 10 ، خدم الحقائق والأنماط في حل
سناؤخر السانة ليكون التقع 300 سارضافة يه (عدد مضاعف للعدد 10) : المسألة (4 0 0 ÷ 8 0) : 64 0 ÷ 8	1,000 ، 100 على مقسوم على المسائل التالية كما بالمثال :	سنين. قسمة مضاعفات العدد 10 ، خدم الحقائق والأنماط في حل
سناف حل المسأنة ليكون التقع 300 بعد إضافا يه (عدد مضاعف للعدد 10) : المسألة 400 ÷ 80 640 ÷ 8	1,000 ، 100 على مقسوم علا المسائل التالية كما بالمثال : حقيقة ذات صلة	سنين. قسمة مضاعفات العدد 10 ، خدم الحقائق والأنماط في حل خارج القسمة (الناتج)
عناف من المسأنة ليكون التقع 300 بعد إضافة عند 10)	1,000 ، 100 على مقسوم علا المسائل التالية كما بالمثال : حقيقة ذات صلة	سنين. قسمة مضاعفات العدد 10 ، خدم الحقائق والأنماط في حل خارج القسمة (الناتج)

1 العدد الذي يُمثّل المقسوم عليه في مسألة القسمة 10=9÷90 مو...

• وضح للميذك في هذا النوع من المسائل: نقوم بحدَف (صغر) من المقسوم (6,400) والمقسوم عليه (80) للوصول إلى المسألة (8+640) . ثم البحث عن (حقيقة ذات صلة لتسهيل الحل) (8=8+60) ليكون الناتج 80 (بعد إضافة السفر) .

2 العدد الذي إذا قسم على 7 كان الناتج 7 والباقى 3 هو

5 53 52 51 56

الدرس الميذك حتى الدرس

استخدم (الحقائق و الأنماط) في حل عمليات القسمة الآتية لإيجاد المجهول :

استخدم الحقائق والأنماط في حل المسائل التالية :

مسألة القسما	العقسوم	المقسوم عليه	خارج القسمة	الباقى
50 ÷ 7		-		
38 ÷ 9				
29 ÷ 4				***************************************
65 ÷ 9				

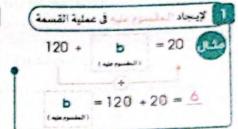
استخدم الحقائق و الأنماط في حل المسائل التالية :

لة القسمة	معادا	حقيقة ذات صلة	المجهول	
9,000 ÷ 9	=	***************************************	***************************************	1
3,500 ÷ 70	=		***************************************	2
7,200 ÷	= 800		***************************************	3
÷ 4	= 600	************************		4
6,400 ÷ 8	=	***************************************		5
4,500 ÷ 9	=	***************************************	***************************************	6
120 ÷	= 20	***************************************		7

🕜 حِل المسائل الكلامية الآتية (في كراستك) :

- أ في حديقة الحيوانات يوجد 60 قرد ، أكلوا 300 إصبع موز بالتساوى . فما نصيب كل قرد من الموز ؟
- 2 لدى (شهاب) 23 ثمرة برتقال ، ويريد أن يُوزِّعها على 5 من أصدقائه بالتساوى . ما عدد ثمار البرتقال التي سيحصل عليها كلًا من أصدقائه ، و ما الكمية المتبقية من ثمار البرتقال ؟

أيجاد (المقسوم عليه) أو (المتسوم) في عملية الفسمة



b + 6 = 20 (النسور) = 6 × 20 = 120

استخدم الحقائق والأنماط في حل المسائل التالية كما بالأمثلة :

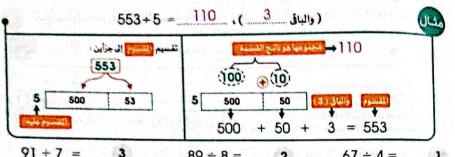
3
2,100

فكروندرب

والمسائل الكلامية الأتية:

- 1 أتوبيس نهرى يستوعب 30 شخص في الرحلة الواحدة ، فاذا كان عبد الأثناء من 2000 من المحادة الواحدة ،
- فإذا كان عدد الأشخاص 900 شخص . فكم رحلة سوف يقوم بها الأتوبيس النهرى ؟
- 2 مكتبة كبيرة لبيع الكتب يوجد بها 4,200 كتاب ، يراد توزيعهم على 70 رف بالتساوى. احسب عدد الكتب على كل رف.
- 3 يوجد 540 قلمًا من أقلام التلوين في سلة كبيرة . طلب من التلاميذ وضع 9 أقلام تلوين في صندوق صغير لكل تلميذ . ما عدد الصناديق الصغيرة التي سيحتاجها التلاميذ لإكمال هذه المهمة ؟

استخدم (نموذج مساحة المستطيل) لإيجاد ناتج القسمة و الباقي لكل عملية قسمة مما يلي كما بالمثال:



		**********	45	07.0	Carry Fig. 1	0/ 1 4	
67	- 6	=	6	459 ÷ 4 =	5	729 ÷ 7 =	4

استخدم (نموذج مساحة المستطيل) في إيجاد المقسوم/عملية القسمة/ناتج القسمة كما بالثال:

لا يوجد باقى	3 30 18	الباق (2)
المقسوم	30+18+2=50	المقسوم
عملية القسعة	• 50 ÷ 3	عملية القسمة
ناتج القسمة السا	10 + 6 = 16	ناتج القسمة
والباقى	2	والباق

- حِل المسائل الكلامية الآتية باستخدام (نموذج مساحة المستطيل):
 - بلغ عدد المشتركين في رحلة إلى مدينة الفيوم ياحدى الجامعات 247 طالب،
 وُزعت بالتساوى على 6 أتوبيسات، والعدد الباقي تم توفير سيارة خاصة لهم احسب عدد الطلاب في كل أتوبيس، وما عدد الطلاب المتبقية في السيارة ؟
- 2 أعدت (الأم) 9 قطع جاتوه ولديها 112 حبة كريز لتزيين قطع الجاتوه بالتساوى، فما عدد حبات الكريز المتبقية بعد التزيين ؟
 - 3 يوجد 72 تلميذًا مستجد يُراد توزيعهم على 3 فصول بالتساوى .
 أوجد عدد التلاميذ لكل فصل ، والباق من التلاميذ إن وُجد .
- 4 اشترى (أمير) كتابًا من الملصقات. ويحتوى الكتاب على 92 ملصقًا. أراد (أمير) أن يعطى الملصقات إلى 4 من أصدقائه ؟ 4 من أصدقائه ؟

- الاستراتيجيات المختلفة لحل مسائل القسمة - القسمة باستخدام (نموذج مساحة المستطيل) و - القسمة باستخدام (خوارزمية القسمة المعيارية) (خوارزمية القسمة بالتجزئة) و (خوارزمية القسمة المعيارية)



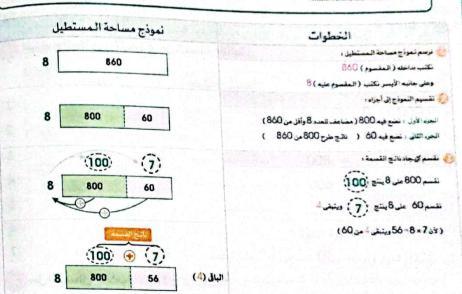
المستطيل وخواصه المستطيل وخواصه



القسمة باستحداد استراسجية (سودج مساحة المستطول)

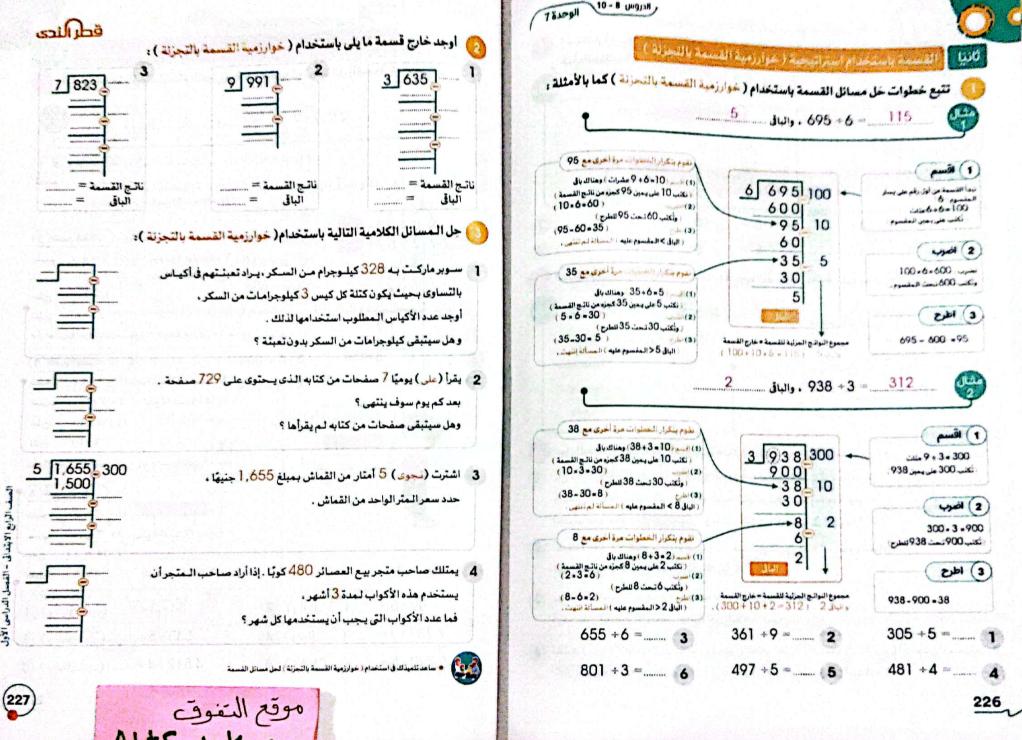
أوجد خارج القسمة والباقي باستخدام (نموذج مساحة المستطيل) كما بالمثال:

			,0,,	
المقسود		المقسوم عليه	خارج القسمة	9
860	÷	8	=	



🔾 للمصول على تاتيج القسمة تجمع (7 + 100) فيكون 🚗 🚗 (107) وباق القسمة مو 4

$$564 \div 5 =$$
 3 $752 \div 7 =$ **2** $361 \div 9 =$ **1**



الممسوحه صوب بـ Camocanner

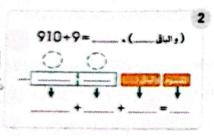


(In the local pull of

اوجد خارج القسمة والبال إذ وجد باستخدام (مدد

	1 (chimme	67 +3 2	180 + 5
155	+4 3	6/ 43	3,200 +A

أكمل الجداول الأتية باستخدام (نموذج مساحة المستطيل):



7 .		100
رالباق ([) [8
المقسوم		++.
عملية القسمة	***********	+
ناتج القسمة	**********	140-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-
والباق		

		اُکمل ما یأتی:
(والباق). = 8 + 888.8	2	باق قسمة (4 ÷ 825) مو
100 11	1000	. NS-1

100	11		100
5 500	55	مسألة القسمة التي تتطابق مع نموذج مساحة المستطيل	3
النسمة 3	J.		



2957

15

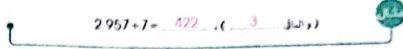
14

14=

لدلك يكون نوع القسمة

. القسمة بالسخدام سرانيجية (خوارجية القسمة المعيارية)

أوجد ناتيج ما يأق باستخدام الخوارزمية المعيارية لحل مسائل القسمة كما بالمثال ا



1 افسم الاون

ا مرابستر 2 متر 1

(2) 419 40 (0) may 7 2 2 4 mg 8

chall pull 2

مَثِلُ العَصْرَاتُ دَمَنُ 5 عَشَرَاتَ بِجَوَارَ 4 عَالَيْجِ الْعَرْجِ الْبِكُونِ 15 عَشْرَاتُ

اقسم العشرات

تَعَلُّ الأَحَاد : سَنِ 7 أحد يجوار ! نائج العارج ليكون 17 أحاد

4) اقسم الأحاد



غيرذلك

2.31

3.30

6 2

🦅 حل المسائل الكلامية الأثية باستخدام:

(نموذج مساحة المستطيل) أو (خوارزمية القسمة بالتحرَّنة) أو (خوارزمية القسمة المعيارية) :

- 1 قطف (من) أن برتقالة ويريد وضعهم في 7 سلال بالتساوى . احسب عدد البرتقال في كل سنة . وما عدد البرتقال المتبقى بدون سلة ؟
- 2 قدى (📖 🖘 🕒 920 كيلوجرام من ثمار المانجو ، وضعها في 🤉 حاويات بالتساوى ،
- أوجد عدد الكيلوجرامات في كل حاوية ، واحسب عدد الكيلوجرامات المتبقية خارج الحاويات .
- 🕃 مصنع لإنتياج الـملابس الجياهزة أنتيج 820 قطعة ملابس ، يُراد تعبئتهم في 8 كراتين بالتساوي . احسب عدد قطع الملابس في كل كرتونة وعدد القطع المتبقية .
 - 4 اشترى (﴿ ﴿ ﴾ ﴾ أحذية بمبلغ 806 جنيهًا . أوجد ثـمن الحذاء الواحد .
- 6 قرأت (ك) 027 صفحة خلال 3 شهور احسب عدد الصفحات التي قرأتها (منار) في الشهر الواحد .
 - 7 ادخرت (🧓) 7 00 جنيهًا خلال 🖯 شهور ،حيث كانت تدخر نفس المبلغ كل شهر . احسب كم جنيهًا أدخرته (🧓) في الشهر الواحد .
 - 8 محصول أرض زراعية من الحبوب كتلته 3,840 كجم ، يُراد نقله باستخدام 3 عربات نقل ، حيث يتم تحميل العربات بنفس الكمية ، احسب كم كيلوجرامًا من المحصول في العربة الواحدة . وهل ستحتاج إلى عربة أخرى أم لا ؟
 - 9 قطار يحتوي على أح مقعدًا للركاب ، إذا كان القطار مكون من 8 عربات ، وكل عربة بها نفس العدد من المقاعد . فما عدد الركاب الذين يمكنهم الجلوس في كل عربة ؟

📆 حوط حول الإجابة الصحيحة :

- 1 خارج قسمة 7÷707 936÷9
- 2 (والباق ____) . ____2
 - 3 إذا كان خارج القسمة في مسألة القسمة
- 4,210÷4=1,052 يكونالباق=
 - 4 وزعت (سمة) 63 جنيهًا على 4 من أخواتها
 - بالتساوى ، فيكون نصيب كل أخ= جنيها ، ويتبقى لدى (سمة) =جنيها .
- 3.15 6.13 5.15 4.15

2.30

4

5,35

القسمة و الضرب



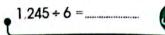
الدرس

قدر عددين يقع بينهما خارج القسمة و تحقق من الناتج الفعلى كما بالمثال:

الناتج الفعلى (خوارزمية القسمة المعيارية)	الناتج التقديري
91	7)29 ÷ 8
8 729 € 720 009 €	(لا يمكن ونذلك نقوم بإعادة ترميع المثات الالتين)
8 1 خارج القسمة [9والباقي 1	عشرات (9) = (8 ÷ 72عشرات) نه (

كيف أستطيع أن استخدم عملية الضرب للتحقق من إجابات مسائل القسمة 🏿 🤇

👩 حِل المسائل التالية وتحقق من الناتج بمسألة الضرب كما بالمثال :



التحقق بمسألة الضرب	مسألة القسمة (خوارزمية القسمة المعيارية)
207	207 +
1.242	12
€ 1,245 € 1,245	0 0 4 5
لذلك عملية القسمة صحيحة.	الله الله عنه 3 أنه الله الله الله 3 أنه الله الله الله الله الله الله الله ال
1,453 ÷ 5 =2	1,429 ÷ 7 =

(35 - 5) head do 1 ochilice 108-312-34 16 مسالة الفسعة القرائطة العمالة 126=2+(14 × 3) عن 125-3-40(530) 125-25-5 125-3-41(230) 125-5-55 ﴾ أوجد ناتيج عمليات الضرب الأثية مستحدة الحد الطوق الأثية » (ما زود في الماسية المسيدة المسيدة المعال فيه المعال في المعال في المعال المستقال) 2 44 × 60 = 63 . 50 = \$ 33 × 90 = 28 * 70 = 21 - 40-حل المسائل الكلامية الأثبة بالاستراتيجية التي تفضلها: إذا كان نصيب كل تاجر من السيارات المستورية هو 🐠 أ سيارة ، أوجد العدد الكلى للسيارات لدى 👀 تاجر 2 فندق يتكون من 9 طوابق ، يوجد في كل طابق 11 غرفة ، أوجد العدد الكان للغرف الموجودة بالمساق. مع (علم) أكا جنبها ، ومع (أحمد) أأ أضعاف ما مع (علم). أوجد العدد الكلن للجنيهات مع كلَّا منهما ممَّا . 4 ذهب (مسمير) إلى السبوير ماركت ، والسنرى أن كيلوجرا مات من النفاح سمر الكيلوجرام 55 جنبها -و 🤻 كيلوجرامات من التين سعر الكيلوجرام 4 جنيهًا . و 🖣 كيلوجرامات من العائب وسعر الكيلوجرام أَنَّ جِنْبِهَا . ما المبلغ الذي دفعه (سمير) لما اشتراه ٤ اشترى (نامر) خروفًا يزن 80 كيلوجرام . أوجد ما دفعه (تَاعِر) ثمنًا للخروف إذا كان ثمن الكيلوجرام أ ﴿ جنبها 6 مسرح مدرس به 20 صف پوجد بكل صف 47 كرسي ، أوجد العدد الكلي للكراسي بالمسرح 7] أستُخدم التقريب لإيجاد ناتج كل عملية ضرب ، ثم أوجد الناتج الفعلى بالاستراتيجية التي تفصلها الشحقق 234×4(3) من معقولية حلك (1) 8×5(2) من معقولية حلك . 🛭 مثى (مالك) مسافة 🖰 كيلومترات يوم الجدمة ومسافة أن كيلومترات يوم السبت ، كور (مالك) عساق عطلة نهاية الأسبوع لعدة أأسابيع . ما عدد الكيلومترات التي مشاها (مالك) بنهاية الأسابيع السنة > 9 يحتوى الأتوبيس المتميز على 76 متعدًا ، يبلغ عدد مقاعد القطار المتميز 3 أمثال مقاعد الأتوبيس

المتمير، وتريد عدد المقاعديه بمقدار 63 مقعدًا عن العبارة المتميرة.



موقع المتنوق

لممسوحه صوب بـ Carriscanner

أكمل ما يأتى :

والمافي

	10		7	
5		1		والباني (4)
	+	+	=	*sman!
		+		عملية الغسمة
-	+		=	نالج القسعة

100 5	
3	والباقي (أ)
++=	المقسوم
*	عملية القسمة
+=	ناتج القسمة
	والمائي

والمسائل الأتية باستخدام أحد الاستراتيجيات الأتية:

(نمودج مساحة المسلطين - دو رزيزة القسمة بالتحرية - خوارزميا

- وما المسائل الكلامية الآتية باستخدام الاستراتيجية التي تفضلها:
- 1 تم استيراد 400 آسيارة من الخارج ويراد توزيعهم بالتساوى على 70 تاجر في جميع أنحاء الجمهورية. فكم يكون نصيب كل تاجر منهم ؟
 - 2 فندق بتكون من 162 غرفة موزعة بالتساوى على 9 طوابق . أوجد عدد الغرف في كل طابق .
- 3 مع (حاتم) 50 قلم . ومع (أحمد) 3 أضعاف ما مع (حاتم) ، يريدان توزيعهم على 50 طالب بالتساوى . فكم يكون نصيب كل طالب ؟
 - 4 اشترى (على) 13 بلية واشترى (سيل) 4 أضعاف ما اشتراه (على) ، فإذا تم تقسيم جميع البلى إلى مجموعات متساوية كل مجموعة بها 5 من البلى ، احسب عدد المجموعات .
 - أكمل الجدول الآتى:

مسألة القسمة	حقيقة ذات صلة	المجهول	
5,600 ÷ 8 =		************************	
270 ÷ = 3		**************************************	
÷ 5 = 50		SSECTION CONTRACTOR AND CONTRACTOR CONTRACTOR	

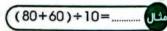
- 🔟 أكمل ما يأتى :
- 1 عند قسمة 863 على 5 فإن خارج القسمة
- 2 العدد الذي إذا قسمناه على 6 كان الناتج 124 و الباق 3 هو



قطرالندى

$$3 + 4 \times 5 =$$
 $16-8+2+8 =$
 $6 \times 3+10-1 =$
 $99-5 \times 4+7 =$
 $3 + 4 \times 5 =$
 $25 \div 5+6+4 =$
 $8+80 \div 10-3 =$

- الحضرت (ملك) 125 ثمرة فراولة وأكلت منها 15 ثمرة ، ثم قامت بتزيين 10 فطائر بما تبقى من الفراولة ، ما عدد ثمار الفراولة المستخدمة لتريين الفطيرة الواحدة ؟
- 2 تقطع (سمر) مسافة 15 كيلومترا يوميًا لمدة أسبوع، وفي الأسبوع الثاني قطعت مسافة 56 كيلومترا، كم كيلومترا قطعته خلال الأسبوعين معا؟
 - 🚯 اكتب مسألة كلامية يُمكن تمثيلها بالمعادلات الأتية ثم حِلها كما بالمثال :



المسألة الكلامية

أخذ (هاني) من والده 80 جنيها ، و طلب من والدته 60 جنيهًا لكي يتمكن من شراء 10 أقلام من نفس النوع ، أوجد ثمن القلم الواحد،

(4×5)÷2= 3 (4+8)×5=.....2 (70-40)÷6=...... 1

لمفهوم الأول ترتيب العمليات

- ترتيب إجراء العمليات الحسابية ترتيب العمليات وحَل المسائل الكلامية

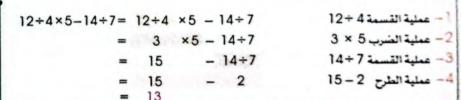


خطوات ترتيب اجراء العمليات الحسانية

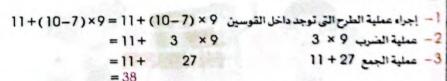
- 1 إجراء العمليات الحسابية التي توجد داخل القوسين أولًا (إن وجدت).
 - 2 إجراء عمليتي الضرب والقسمة بالترتيب من (اليسار إلى اليمين).
 - 3 إجراء عمليتي الجمع والطرح بالترتيب من (اليسار إلى اليمين).

حِل المسائل التالية كما ما لأمثلة :

12÷4×5-14÷7=



11+(10-7)×9=...



$$(14+4)+2\times3=$$
 3 $40-6\times5+3=$ 2 $30+49+7\times2=$ 1

$$9 \times 2 + 5 - 3 =$$
 6 $10 + (69 - 20) + 7 =$ 5 $20 \times 3 + (6 - 4) =$ 4

ثمن القلم الواحد =

 $(80+60) \div 10$

 $= 140 \div 10$ = 14 (fais)

جل المسائل الكلامية الأتية ;

إلى محطة القطار، والى عمله يوميًا حيث يستغرق 10 دقائق للوصول إلى محطة القطار، ويستغرق القطار 15 دقيقة أخرى حتى يصل إلى المحطة التي بها مكان عمله .

كم دقيقة يقضيها (هاني) في طريقه للعمل خلال 6 أيام ؟

2 حل كأد من (سليم) و (سارة) المسألة (5×8+61-74)،

يقول (سليم) أن الإجابة 105 ، وتقول (سارة) أن الإجابة 53 ، من إجابته صحيحة ؟ وكيف عرفت ؟ ساعد الشخص صاحب الإجابة الخطأ حتى يدرك خطأه.

 3 يوجد 194 شخصًا في حفلة موسيقية ، و بعد الحفل غادر 50 شخصًا في سياراتهم ، و بقية الأشخاص يريدون الرجوع إلى المنزل باستخدام الميكروباص . إذا كانت حمولة كل ميكروباص 🤉 أشخاص ، فما عدد الميكروباصات اللازمة حتى يصل الجميع للمنزل؟

 م بشتری (بلال) 6 أكياس بالونات ، يحتوى كل كيس على 16 بالونة ، يريد أن يعطى البالونات لأصدقائه في حفل عيد ميلاده ، فإذا كان لديه 9 أصدقاء في الحفل ، فما عدد البالونات التي سيأخذها كل صديق ؟ استخدم الأعداد والرموز لتمثيل المسألة ، ثم حلها .

5 تريد (نشوى)أذتخبر فطائر التوت، ستضع 6 ثمرات توت في كل فطيرة. واشترت (نشوى) 198 ثمرة توت من المتجر، وفي طريق عودتها إلى المنزل أكلت (شوى) 18 ثمرة توت. ما عدد الفطائر التي يمكن لـ (نشوى) خبرها بالتوت المتبقى ؟

 6 بجب أن يستقل (أشرف) الأنوبيس للذهاب إلى العمل، يستغرق الوصول إلى محطة الأنوبيس الموجودة بالقرب من عمله 27 دقيقة . بعد ذلك عليه المشي لسنة 12 دقيقة من محطة الألوبيس إلى مكان عمله ، كم دقيقة يقضيها (أشرف) في طريقه للعمل خلال و أبام؟

7 تقوم مجموعة من السائحين بجولة في الإسكندرية ، وتضم المجموعة 172 سائحًا و 5 مرشدين سياحيين، يريدون السفر لزيارة الأهرامات باستخدام الميكروباس،

يتسع كل ميكروباص لعدد ؟ أشخاص.

ما عدد الميكروباصات التي يحتاجون إليها بحيث يستطيع الجميع الوصول إلى الأهرامات؟

 8 مشت (مها) 14 كيلومترا في أسبوعين ، وفي الأسبوع الثالث مشت مسافة 56 كيلومترا ، كم كيلومترا مشتها خلال الأسابيع الثلاثة؟

اكتب مسألة كلامية يمكن تعثيلها بواسطة المعادلة : 4 ÷ (34 – 50)

منم تامیدك الوحدة 8

يم تتميذك حتى الوحدة

	مابية لحل المسائل الأتية:	اتبع ترثيب إجراء العمليات الحس
15÷5+4+1=	\$24-8 ÷ 4 +6=	2 + 4 × 6 =
▶15 - 7 + 2 + 6 =	36 + 9 + 4 =	1 48 + 4 + 9 =
) 8 × 2 +24-12=	\$99-10×9 +7=	7 + 70 ÷ 10 – 2 =
)24+36÷6+2=	12-72÷12+2=	\$49-7 × 6+4=
140-7 × 5 + 2 =	*80÷10+6-3=	8 × 3 + 6 +2=

🚱 حوَّط حول الإجابة الصحيحة :

2	25	20	30	15	10 + 2×5=	1
	18	8	9	10	2-4+4+8=	2
	21	30	25	20	49 ÷ 7×3=	3
9	90	100	88	48	20+7×(3+1)=	4

5 لإيجاد ناتيج 2×9 -10+22 _أولاً. القسمة الضرب يجب إجراه عملية

🕙 مَن إجابته صحيحة ؟ ولماذا ؟

1 أجاب كلامن (محمد) و (مريم) المسألة (4×5+56-75) كالتالي: إجابة (محمد) 72 ، وإجابة (مريم) 33

2 أجاب كلامن (يمن) و (منت) المسألة (7-4×3+25) كالتالي: إجابة (المنز) 105 ، وإجابة (منث) 30

3 قام كلامن (مرود)و (يوسف) بحل المسألة (10+2×5-15) كالثالي : إجابة (مروذ) 30. وإجابة (بوسف 15)

موقع التفوق ALTFWOKERING

	6 هي6	مة في إيجاد ناتج 66 × 1 = 6	2 الخاصية المستخ
غبذلك	الدمج	العنصر المحايد الضربي	الإبدال
(2+3) ×6 =	No. of the last of		3 حل المعادلة
40	36	30	20
		: m × 8 تكون قيمة m =	4 في المعادلة 40 =
3	10	6	5
. سم	احته=	ا سم ،وعرضه 6 سم ،فإن مس	5 مستطيل طوله 0
16	30	60	50
		3 أضعاف العدد	6 العدد 15 يساوى ا
1,85	3	6	5
			×7 = 7,000 7
Part L Card	1,000	100	10
The state of the s	The second secon		

- ا جب عما يأتى : (4مفردات ، كل مفردة درجتين)
- 1 رتب الأعداد التالية تنازليًا: 33,776 · 22,089 · 33,776 22,675 ، 22,675
- 2 مستعمرتين من النمل ، الأولى بها 865,467 نملة ، والثانية بها 453,260 نملة . أوجد الفرق بينهما .
 - 3 اكتب جميع عوامل العدد 20.

20

4 تسيرسيارة 500 كيلومترفي يوم . ما إجمالي ما سارته بالمتر ؟

				-
وب التعليمية	يد - إدارة جن	افظة بورسع	مد \mathbf 2	

اخترالإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (7مقردات، كل مفردة درجة)	
---	--

العشرات	مئات الألوف	المليون	عشرات الألوف
= كجم =			
3	30	300	3,000
عنصر المحايد الج	معی هو		
الواحد	الصفر	العامل	العددالأولى
ربع طول ضلعه 5	سم،فإنمساحته=		
11	22	25	30

ر اختبارات عامة فصل دراسي أول



اختبارات عامة على الفصل الدراسي الأول لبعض المحافظات

[طبقًا لآخر التعديلات لمواصفات الورقة الامتحانية الصادرة هذا العام]



طاة: (7مفردات،	حة من بين الإجابات المع	🐠 اخترالإجابة الصحي
		= au 15 1
1.500	150	15
	3 658 542 می	2 قيمة الرقم 8 في العدد !
8.000	800	80
	تتويًا بالصيغة	و العدد 322 6 667 مك
اللفظية	المتدة	القياسية
8.075	شرات الألوف في العدد 123	4 الرقم الذي يقع في خانة ع
7	9	8
40	30	20
	×	S = A مساحة المربع
0	4	2
0	teef to come of the common of	9 كجم=9
9.000	900	9
ALC: 47-9-5, 100	ت وكا مفادة درجة)	أكمل ما يأتى : (8 مفردا،
400		
4 العدد 022		
6 5 لتر =		
	م،تكون مساحته =	🕻 مربع طول ضلعه = 3 س
۱ / ۱ مفردات ،		
	الفظية 8,000 8,000 هو 8,075 7 40 S 9,000 S 9,000 العدد 202 6 ك تر =	8,000 800 قويًا بالصيغة اللفظية اللفظية اللفظية اللفظية اللفظية اللفظية الألوف في العدد 123 8,075 8 هو مرات الألوف في العدد 123 8,075 123 هو عدد 30 × \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$



Signal Sea Copies				0
0 ×				-6 * 20 6
2	4		6	20
5×(2×3)=				7
10	20		30	50
			Charles I -	👩 اکمل ما یأتی 🕫 👊
93 + 194 -		2	القرب أنص	~ 16.401 1
	10 سامات. 30	4		18 . 4 3
ملا		6	789-329=	5
		_	دد تلائمانة وسيعون هي	7 المبعة اللياسية لنعد
		,	ف مدا العدد فإن العند ه	8 36 تساوي 4 أسعاد
(San Sanda	المناة : (/ سرت ا	41.	حيحة من بين الإجابان	🙆 اخترالإجابة الص
				(40+21)+36 1
العنصر المايد الحمد	الطرح		neal!	الإيدال
			-	2 مربع طول مسلمه ٿ
30	24		12	6
4×10,000 =				3
40 000	4,000		400	40
21× 3 =	Marie The Control of the State	(projection)	The state of the s	4
53	63		33	23
A STATE OF THE STA	Andreas and the second second	Aprochec Loss		3 6 + 3 نائج فسية 3 + 36
100	300		600	60
00-80×1 =	The state of the s	600 Mar		100
10	20		80	100
عبين في كل الفرق = لاعد		19,		
80	72		49	28
			طروات الارمعرية برحثين)	
				1 عوامل العدد 15 هي.
				2 اكتب 4مضاعفات ا
6سم				3 أوجد بالح
2			ط المستطيل المقابل:	4 أوجد مساحة ومحيد
				242

	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	70	7
7.000	700	SECRETARY OF THE PARTY OF THE P	دفائق . 12 ثانية =
ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		312	17
123	321	to be Man	كمل ما يأتى : (8 مغينات
		(2) 020 47	بمة الرقم 6 في العدد 8
2.540 × 5 =	2 -	01،230,47 هي	25 = 400 314 - 11
.500 ÷ 5 =			المعادلة 400 = 25
-	5 6 12 كجم=	×6-12=	
ا لتراث ، و ملا	and the same of th		:م، 400 سم=
,		: (7 مفردات، كل مفردة درجة)	غترالإجابة الصحيحة
			سغر عدد أولى فردى هو
5	3	2	1
		عوامله 6 هو	عدد الأولى الذي مجموع
7	5	3	2
			أمثال العدد 5 =
40	35	30	25
71,024 + 22,549 =			
93.573	23.573	12,373	123,000
1.800 ÷ 6 =			2 222
3	30	300	3,000
دقيقا	grand Armenian	15	راعة و نصف ساعة = 60
90	57	15	وم ، 5 ساعا <i>ت</i> =
clu	CANCE SECURE	TANK I TO THE REAL PROPERTY OF THE PARTY OF	وم ، 5 ساعات – 29
35	15	65	
			أجب عما يأتي : (4مفر
			تب الصيغة اللفظية لا
		7 1 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	وجد العامل المشترك ا

045,000			5 ملايين .و 54 الما _	7
غيرذلك		-	ت معریق ، و مدانها	3
	and the second	,	35 متر .20 سم =	4
35,200	35,002	3 502	3 520	-
(8×100,000)+(3	3×10.000) + (5×10			
803,504	835,004	830 504	8 354	
	333 334		مربع طول ضلعه 10 سم	4
400	40	1,000	100	Ĩ
			العامل المشترك لجميع ا	7
3	2	1	0	Ĩ
	2			0
		(in aller 5 i	أجب عما يأتي : (،	
				_
		851,327	اكتب الصيغة المتدة للع	1
جنيهات ،	ن سعر الكيلوجرام الواحد 5	دد 327 851 رامًا من البرتقال ، وكان	اكتب الصيغة المتدة للع اشترت (🍃) 15 كيلوج	1 2
جنيهات ،		دد 851,327 رامًا من البرتقال ، وكان برتقال ؟	اكتب الصيغة المئدة للع اشترت (﴿) 15 كيلوج فكم دفعت (﴿) ثمثًا لل	1 2
جنپهات ،		دد 851,327 رامًا من البرتقال ، وكان برتقال ؟	اكتب الصيغة المتدة للع اشترت (﴿) 15 كيلوج فكم دفعت (﴿) ثمثًا لل مستطيل مساحته 72 س	1 2
جنيهات ،		دد 851,327 رامًا من البرتقال ، وكان برتقال ؟	اكتب الصيغة المئدة للع اشترت (﴿) 15 كيلوج فكم دفعت (﴿) ثمثًا لل	1 2
جنيهات ،	احسب عرضه .	دد 851,327 رامًا من البرتقال ، وكان برتقال ؟	اكتب الصيغة المئدة للع اشترت (() 15 كيلوج فكم دفعت (() ئمنًا لل مستطيل مساحته 72 س اكتب عوامل العند 16	1 2
جنبهات.	احسب عر ضه . - اللزة شرق الرقاريق التع	دد 327 851 رامًا من البرتقال ، وكان برتقال ؟ م ² ، وطوله 9 سم ، ف	اكتب الصيغة للمثدة للع اشترت (_) 15 كيلوج فكم دفعت (_) ثمثا لل مستطيل مساحته 72 ـ اكتب عوامل العدد 16	1 2
جنيهات .	احسب عر ضه . - اللزة شرق الرقاريق التع	دد 851,327 رامًا من البرتقال ، وكاد برتقال ؟ م ² ، وطوله 9 سم ، ف برخانها المشركة (7 مشردات ، كل مشردة مر	اكتب الصيغة المئدة للع اشترت () 15 كيلوجر فكم دفعت () ثمثًا ثل مستطيل مساحته 72 س اكتب عوامل العدد 16	3 2
جنبهات ،	احسب عر ضه . - اللزة شرق الرقاريق التع	دد 851,327 رامًا من البرتقال ، وكاد برتقال ؟ م ² ، وطوله 9 سم ، ف برخانها المشركة (7 مشردات ، كل مشردة مر	اكتب الصيغة المئدة للع اشترت () 15 كيلوجر فكم دفعت () ثمثًا ثار مستطيل مساحته 72 س اكتب عوامل العند 16 اخترالإجابة الصحيحة : اخترالإجابة الصحيحة :	3 2
جنيهات ،	احسب عر ضه . - اللزة شرق الرقاريق التع	دد 851,327 رامًا من البرتقال ، وكاد برتقال ؟ م ² ، وطوله 9 سم ، ف برخانها المشركة (7 مشردات ، كل مشردة مر	اكتب الصيغة المئدة للع اشترت () 15 كيلوجر فكم دفعت () ثمثًا ثل مستطيل مساحته 72 س اكتب عوامل العدد 16	3 2
30 Y mod an unio	الحسب عرضه . - اللزة شرق الرقاريق التع حة)	دد 851,327 رامًا من البرتقال ، وكاد برتقال ؟ م ² ، وطوله 9 سم ، ف برخشان المسردة در 7 مشردات ، كل مشردة مر فاصية	اكتب الصيغة المئدة للع اشترت () 15 كيلوجر فكم دفعت () ثمثًا ثار مستطيل مساحته 72 س اكتب عوامل العند 16 اخترالإجابة الصحيحة : اخترالإجابة الصحيحة :	3
30 لاشئ مما سبق	الحسب عرضه . - اللزة شرق الرقاريق التع حة)	دد 851,327 رامًا من البرتقال ، وكاد برتقال ؟ م ² ، وطوله 9 سم ، ف برخشان المسردة در 7 مشردات ، كل مشردة مر فاصية	اكتب الصيغة المثدة للع اشترت () 15 كيلوجر فكم دفعت () ثمناً لل مستطيل مساحته 72 س اكتب عوامل العدد 16 اخترالإجابة الصحيحة : اخترالإجابة الصحيحة : الدمج الدمج	3
30 لاشئ مما سبق موأحد عوامل العدد 56	الحسب عرضه . - الله خرق الرقاريق القا حة) المحايد الجمعى	دد 327 851 وكار رامًا من البرتقال ، وكار برتقال ؟ م 2 ، وطوله 9 سم ، ف (7 منردات . كل منريذ در ناصية الإبدال	اكتب الصيغة المتدة الع اشترت () 15 كيلوجر فكم دفعت () ثمثًا الله مستطيل مساحته 72 س اكتب عوامل العدد 16 الختر الإجابة الصحيحة : الختر الإجابة الصحيحة : الدمج العدد ———————————————————————————————————	1 2 3
30 لاشئ مما سبق موأحد عوامل العدد 56	الحسب عرضه . - الله خرق الرقاريق القا حة) المحايد الجمعى	دد 327 851 وكار رامًا من البرتقال ، وكار برتقال ؟ م 2 ، وطوله 9 سم ، ف (7 منردات . كل منريذ در ناصية الإبدال	اكتب الصيغة المتدة الع اشترت () 15 كيلوجر فكم دفعت () ثمناً الله مستطيل مساحته 72 س اكتب عوامل العدد 16 الختر الإجابة الصحيحة : الختر الإجابة الصحيحة : الدمج الدمج العدد	1 2 3
لاشئ مماسيق لاشئ مماسيق مواحد عوامل العدد 66 11 35,000	الحسب عرضه . الأو شرق الرقاريق التع حة) المحايد الجمعى 7	ده 327 851 المرتقال ، وكان المرتقال ، وكان المرتقال ، وكان م أو وطوله 9 سم ، في المرتقات ، كل مقرية مراكات . كل مقرية مراكات الإيدال المركات . كل مقرية مراكات	اكتب الصيغة المتدة الع اشترت () 15 كيلوجر فكم دفعت () ثمثًا الله مستطيل مساحته 72 - اكتب عوامل العدد 16 اكتب عوامل العدد 16 الختر الإجابة الصحيحة : و 25 = 0 + 25 و تُسمى : العدد العدد تقريب العدد 34,000 لأ	3 2
30 لاشئ مما سبق هوأحد عوامل العدد 56	الحسب عرضه . الأو شرق الرقاريق التع حة) المحايد الجمعى 7	ده 327 851 المرتقال ، وكان المرتقال ، وكان المرتقال ، وكان م أو وطوله 9 سم ، في المرتقات ، كل مقرية مراكات . كل مقرية مراكات الإيدال المركات . كل مقرية مراكات	اكتب الصيغة المتدة الع اشترت () 15 كيلوجر فكم دفعت () ثمناً الله مستطيل مساحته 72 س اكتب عوامل العند 16 اكتب عوامل العند 16 اخترالإجابة الصحيحة : الخترالإجابة الصحيحة : المعد المعد العدد المعدد المعدد المعدد 25 و تُسمى : المعدد المعدد 34,089 لأ	3 2

قطرالندي			1 .
- months and an annual street	**************************************		يلوجرام = ع
50.000	5,000	500	
			مما يلى مضاعفًا للعد
28	707	36	40
40÷4-3 =	The second secon	***************************************	
2	16	40	7
The state of the s	TEN LESS TRANSPORTER	. من الأرقام 3.2.0.5	غرعدديمكن تكوينه
2,035	5.320	2.530	3,052
2,000	0,020	Table	جب عما يأتى : (4مه
		مردات ، کل مفردة درجتين)	20 × 14
	ة التي تناسبك)	(استخدم الاستراتيجي	بدنانج: 14 ^ 00
	ى على 5 أقسام ،	متراتم تقسيمها بالتساو	لعة قماش طولها 15
		نتيمتر؟	طول كل قسم بالسن
	. Han	= 1,000 + H أوجدة	المعادلة: 4,000
	30.45	الأكبر (ع.م.أ) للعددين	جد العامل المشترك
		الأكبر(ع.م.أ)للعددين	100
	ر – إدارة الطود التعليمية	محافظة الأقص	
30 (30)		محافظة الأقص	
30 (نودة درجة	ر – إدارة الطود التعليمية	محافظة الأقصر بحة من بين الإجابات اا	
نردة درجة) 30	ر – إدارة الطود التعليمية	محافظة الأقصر بحة من بين الإجابات اا	عترالإجابة الصحيا
	ر - إدارة الطود التعليمية المعطاة : (7 مفردات ، كل مف	محافظة القص بحة من بين الإجابات ال مى خاصية الدمج	خترالإجابة الصحي × 3 = 3 × 7 نس
	ر - إدارة الطود التعليمية المعطاة : (7 مفردات ، كل مف	محافظة القص بحة من بين الإجابات ال مى خاصية الدمج	اخترالإجابة الصحي × 3 = 3 × 7 نسب الإبدال
التوزيع	ر - إدارة الطود التعليمية المعطاة : (7مفردات . كل من المحايد الضربي	محافظة الأقص بحة من بين الإجابات ال مى خاصية الدمج مفا للعدد 5 ؟	خترالإجابة الصحي × 3 = 3 × 7 نسب الإبدال ي مما يلي ليس مضاء
التوزيع	ر - إدارة الطود التعليمية المعطاة : (7مفردات . كل من المحايد الضربي	محافظة الأقص بحة من بين الإجابات ال مى خاصية الدمج مفا للعدد 5 ؟	اخترالإجابة الصحية الصحية على الصحية الصحية الإبدال الإبدال عما يلى ليس مضاء 25
التوزيع 80	ر- إدارة الطود التعليمية المعطاة: (7منردات كل من المحايد الضربي	محافظة القصر بحة من بين الإجابات ال مى خاصية الدمج سفا للعدد 5 ؟	اخترالإجابة الصحية الصحية على الصحية الصحية الإبدال الإبدال عما يلى ليس مضاء 25
التوزيع 80 (100×9)	ر- إدارة الطود التعليمية المعطاة: (7منردات كل من المحايد الضربي	محافظة القصر بحة من بين الإجابات ال مى خاصية الدمج سفا للعدد 5 ؟	اخترالإجابة الصحي × 3 = 3 × 7 أســـ الإبدال عما يلى ليس مضاء 25 10 × 10 (50 × 10
التوزيع 80 (9 × 100) هوأحد عوامل العدد 8	ر- إذارة الطود التعليمية المعطاة: (7 مفردات . كل مف المحايد الضربي 105 (40 × 10)	محافظة الأقص بحة من بين الإجابات ال مى خاصية الدمج مفاللعدد 5 ؟ سفاللعدد 5 (10 × 10)	اخترالإجابة الصحي × 3 = 3 × 7 أســـــــــــــــــــــــــــــــــــ
التوزيع 80 (9 × 100) هوأحد عوامل العدد 8	ر- إذارة الطود التعليمية المعطاة: (7 مفردات . كل مف المحايد الضربي 105 (40 × 10)	محافظة الأقص بحة من بين الإجابات ال مى خاصية الدمج مفاللعدد 5 ؟ سفاللعدد 5 (10 × 10)	اخترالإجابة الصحيا × 3 = 3 × 7 أساء الإبدال 25 × 10 × 10 × 10 × 10 × 10 عدد × 3 × 10 مربع طول ضلعه 6 س
التوزيع 80 (9 × 100) هوأحد عوامل العدد 8	ر - إذارة الطود التعليمية المعطاة : (7 منردات كل من المحايد الضرق 105 (40 × 10)	محافظة الأقصادة من بين الإجابات الأمي من الإجابات الأمي الدمج من العدد 5 و الدمج من العدد 5 و الدمج من العدد 5 و الدمج من الأمي	اخترالإجابة الصحي × 3 = 3 × 7 أســـــــــــــــــــــــــــــــــــ
التوزيع 80 (20 × 9) هوأحد عوامل العدد 8 9	ر - إذارة الطود التعليمية المعطاة : (7 منردات كل من المحايد الضرق 105 (40 × 10)	محافظة الأقصادة من بين الإجابات الأمي من الإجابات الأمي الدمج من العدد 5 و الدمج من العدد 5 و الدمج من العدد 5 و الدمج من الأمي	اخترالإجابة الصحية الصحية الصحية الصحية الإبدال 25 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
التوزيع 80 (100×9) موأحد عوامل العدد 8 9 24 884 ÷ 4 =	المحطاة: (7 مفردات كل مفاة : (7 مفردات كل مفاة 105 مفردات كل مفاة 105 مفاة	معافظة الأقصادة من بين الإجابات المنطقة المنط	اخترالإجابة الصحيا × 3 = 3 × 7 أساء الإبدال 25 × 10 × 10 × 10 × 10 × 10 عدد × 3 × 10 مربع طول ضلعه 6 س





()	طاة : (7 معردات، كل معردة درحة)	ر المد	فيحة من بين الإجابان	اخترالإجابة الصد
30	******	Transport of the contract of the state of th	VI continue		1 العدد 7.578 لأقرب
	750	7,000		7.500	8 000
أمثال 8		(4) (41-0-48)(4841)(47-48) (4841)(481-481)(481-481)(481-481)(481-481)(481-481)(481-481)(481-481)(481-481)(481	troperioto.	Sensitropia-odescer /Little Linksein Charles	48 نساوی
N Fair	7	9		6	5
ساعة		***************************************	Canada - Sp. John		3 يوم ، 5 ساعات =
	60	29		35	19
			ھى	4 ف العدد 000 400 400	4 القيمة المكانية للرقم
	مئات	ملايين		مثات الألوف	ألوف
متر				ع 5متر، فإن محيطه =	5 إذا كان طول ضلع مرب
in the same	20	10		52	25
		****	********	عي مضافًا إليه 6 هو	6 العنصر المحايد الجد
	9	6		7	8
الاوحرمة		هوالعددالوحيد		*************************************	7 العبد
	2	4		0	1
449				المرات الاستانية	🔁 أكمل ما يأتى : (🏭
, 18 سم	.3				1 حول للوحدة الموضح
-		***************************************			2
			5	ملل	4 4 لترات=
نة هو	ح القسم	إذا كان 9=5÷45 فإنخار	7	ا وعرضة ₩ =	6 محيط مستطيل طوله
		سم،فإنمساحتها=		ليل ، طولها 7 سم و عره	8 صورة على شكل مستد
30	E (:	عطاة : (7 مفردات ، كل مفردة درج	تالم	ميحة من بين الإجابار	🙆 اخترالإجابة الصد
1 120			قابل د	وذج ضرب 4×35ال	1 القيمة المجهولة في نم
120	9	24	•	20	140
1	7	redefice 24			x b=9x8386 2
	17	0		13	8
عشرات	100	12 and 4 Sept 13	-11-1		=60 3
عسرات	4	12		20	10

محافظة الجيرة - ادارة الهرم التعليمية

قطرالندى

(أحترا لإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة : (٢ مديات كا مديد من) 13 +0 = 13 مناهد خاصدة

national and a second		ى حاصيه	13 +0-13
لاشئ مما سبق	المحايد الجمعى	الإيدال	الدمج
امثال 5	**********************************		: 45 تساوی
40	5	6	9
هو أحد عوامل العدد 63		04-04-34-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1	العدد
PROBLEM STATE	7	5	2
***************************************		6.7 مقريًا لأقرب مليار ≈	2 العدد 551, 100, 94
8,000,000,000	7,000,000,000	6,000,000,000	5.000,000,000
		مدد 11 ؟	5 أي مما يلي مضاعفًا لل
39	33	28	25
ALCOHOLD TO THE REAL PROPERTY OF THE PERSON		. أولى؟	6 أى الأعداد التالية عدد
14	12	9	5
) هو	الأصغر للعددين (5.5)	7 المضاعف المشترك
30	25	6	5
		Charles in M. Ch.	😥 أكمل ما بأتي: (ه . :

53.714-32.012 = 708,611 - 208,411 = الصيغة القياسية للعدد: ثلاثة ملايين ، ومائتان وأربعة عشر ألفًا ، وتسعمائة هي

= B فإن قيمة 3,000 = 4,000 − B 6 7 أكبرعدديمكن تكوينه من الأرقام 2 ، 5 ، 0 ، 5 ، 8 هو

8 صندوق كتلته 5 كجم، و 700 جم، فإن كتلته بالجرام =

اخترالإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (7مفردات على مفردة مرحة)

1 يوم ، 10 ساعات= 12 34 20

2 يمكن وضع الرقم مكان المربع لتكون الجملة الرياضية التالية صحيحة.

6,201,351 > 6,20 ,351

المنطوع فعل مراسي أول

أكمل ما يأتى و (امنيوات على مفروة درجة)

10 4 × 9= 36 5 5	2	اسغر عدد اُولَى فردى هو	1
25.367 ≈ (الأقرب مائة)	4	6 كيلوجرام . 450 جرام = جرام .	3

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإحابات المعطاة : (7 معروات كل مفردة درجة)

5,774 + 1,225 =		Control to the Control of the Contro	١ نائع جمع١
6,565	6 555	6 999	6 900
أمثال العدد 8	a contract account of the contract of		48 نساوی48
9	7	6	5
ساعة	The state of the state of the same of the state of the same of the	Market Mark to the same of the	3 يوم و 6 ساعات =
36	24	35	30
		رلامددين (12 ٠ 6) هو	4 العامل المشترك الأكم
2	3	4	6
	***********************	= 100 ×	5 (6 أحاد و5 عشرات)
6,500	650	5 600	560
60,000 + 7,000 + 50	00 + 30 + 4	Many and the state of the state	67.524 6
≠	-	>	<
		ـه W فإنمحيطه=	7 مستطيل طوله ١ وعرف
L ×(2+W)	2×(L×W)	2×(L+W)	(L+W)

أجب عما يأتي: (4 منونات الارمونا درمنين)

قطعت سيارة مسافة 33,450 مترًا في اليوم الأول ، وقطعت مسافة 34,520 مترًا في اليوم الثاني ، ما المسافة التي قطعتها السيارة خلال اليومين مقا؟

2 أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م. أ) للعددين 25. 15 .

ق صورة مربعة الشكل طول ضلعها 8 سم، احسب محيطها ومساحتها.

القطار على 350 مقعدًا للركاب إذا كان القطار مكونًا من 7 عربات. كم مقعدًا بكل عربة ؟

18.500=185×

50 8	and an elegation	minimum ch	المجهولة	موذج المقابل القيمة	
4	232	Carlage Only	12	32	
	202	Con	Santa IK	ل ما یاتی : (8مفریات	اکما
15.874+12.000 = .				مر المحايد الجمعى	
×(8-5) + 3+1	5 =	2 41		ىاغ ة =	. 72
. =	40 3	Y-	3 250 =	ف المعادلة 4, 250 4	المتغبر
	كبلومترات مت	= 415	، فان مسا	طول ضلعه 10 سم	مريع
	***************************************			طيل طوله 9 سم، و	
				رالإجابة الصحيحة	
*******************************	****			58 × 17 = 17 ×	
التوزيع	الدمج			الإبدال	
(بالصيغة القياسية	•	-		بنان، وسبعمائة وس	مليو
2.760,180 550 × 6 =	2,760.918	27,61	18	2,076,918	Dan 6
33	33,000	3,30	0	330	
		هی	8,685,1	الرقم 5 في العدد 42	أقيمة
5,000,000	5,000	50,00	00	500	
0.500			ب ألف≈	د 8,542 مقريًا لأقر	العد
9,500	8,540	8,50		9,000	
	ر ≈	رقم من جهة اليسا	سب أول ر	يرالعدد 85,321 ح	، تقد
800,000	800	80,00	0	8,000	
icle	***************************************			يام =	17
48	24	168		72	
r-2		ة درجتين)	دات ، کل مفرد	جب عما يأتي : (4مفر	i 🕝
.42				 بد مساحة الشكل ال	-
				بد ناتج ما يلى 40 ×	-
				بدوحي سيو	
			. 16 .	نب جميع عوامل العد	31 2

فتعلوات طعال فراسي	9		O
L	AMERICAN AND AND AND A STATE OF THE PARTY AND AND ADDRESS OF THE PARTY	of the contract the property of the contract of the	3 13 لنر و 30 ملك = .
1.330	13 030	43	3 013
جرا	ter a trade control and a desire of the control of	emedicine mor out of the second	4 45 كسم نساوى
4,500	45,000	450	45
مو أحد عوامل العدد 3	Province (1) has been been been assessed by the party of	opings tables for stable in the state of the state of	5 linus
2	5	7	. 11
AND THE PERSON NAMED OF PERSONS ASSESSED.	ental representative statement of periods processed		 أي العبارات الأنية صح
4.660 > 4.664	4.646 = 4.664	4 646 > 4 664	4 646 < 4 664
	and the same of th	e (tent meter) see care (ban fag. m) to shape me me m	7 500 عشرة =
50,000	5 000	510	500
		دات کے معربا درستیں)	🙆 أجب عما يأتي : (۽
لأكبر ع .م .1) .	AND DESCRIPTION OF THE PERSON NAMED IN COLUMN	همرة؟ اللعددين: 18،12 وا	 3 يوجد نماة في ال كم نملة لم تغادر المست 4 اكتب العوامل المشتركا
لأكبراع.م.1) .		ممرة؟ : للعددين 18.12 وا	كم نملة لم تغادر المستركة 4 اكتب العوامل المشتركة 9 في المستركة
لأكبراع.م.ا) .	استنتج العامل المشترك الاستنتج العامل المشترك الاستنتاج العامل المشترك الاستنتاج المسترك الاستنتاج المسترك الاستنتاج المسترك المستركة الم	عمرة؟ : للعددين 18.12 وا) نة من بين الإجابات الم	كم نملة لم تغادر المستركة 4 اكتب العوامل المشتركة 9 في المستركة
لأكبراع.م.ا).	استنتج العامل المشترك الاستنتج العامل المشترك الاستنتاج العامل المشترك الاستنتاج المسترك الاستنتاج المسترك الاستنتاج المسترك المستركة الم	عمرة؟ : للعددين 18.12 وا) نة من بين الإجابات الم	كم نملة لم تغادر المستركة اكتب العوامل المشتركة والمشتركة والمشتركة والمشتركة والمستوالية المسحود
لأكبراع.م.ا). (مرحة) (30	ستنتج العامل المشترك الاستنتج العامل المشترك الاستنتج العامل المشترك الاستنتاج المسترك الاستنتاج المسترك الاستنتاج المسترك المسترك الاستنتاج المسترك	ممرة؟ التعددين 18.12 وا التعددين الإجابات الم التعدد عن بين الإجابات الم التعدد التعدد التعد	كم نملة لم تغادر المستركة اكتب العوامل المشتركة والمستركة والمستركة والمستوالية المسحيد والمستوالية المسحيد والماذة 58 = 100 + 100 =
لأكبراع.م.ا). (مرحة) (30	ستنتج العامل المشترك الاستنتج العامل المشترك الاستنتج العامل المشترك الاستنتاج المسترك الاستنتاج المسترك الاستنتاج المسترك المسترك الاستنتاج المسترك	ممرة؟ التعددين 18.12 وا التعددين الإجابات الم التعدد عن بين الإجابات الم التعدد التعدد التعد	كم نملة لم تغادر المستركة لم تغادر المستركة و الكتب العوامل المشتركة و الكتب العوامل المشتركة و الكتب المستبد و المتباركة المستبد و الكتب المتباركة و الكتب و الكتباركة و الك
لأكبراع.م.ا). (رحة) (رحة) 5,800	ستنتج العامل المشترك الاستنتج العامل المشترك الاستنتج العامل المشترك الاستنتاج المسترك المشترك المشتر	ممرة؟ العددين 18.12 وا العددين الإجابات الم الاجابات الم الاجابات الم الاجابات الم الاجابات الم الاجابات الم الاجابات الم	كم نملة لم تغادر المسترك 4 اكتب العوامل المشترك
لأكبراع.م.ا). (رحة) (رحة) 5,800	ستنتج العامل المشترك الاستنتج العامل المشترك الاستنتج العامل المشترك الاستنتاج المسترك المشترك المشتر	ممرة؟ العددين 18.12 وا عة من بين الإجابات الم 5.80 فإن المقسوم هو 100 فإن محيطه ع	كم نملة لم تغادر المستركة اكتب العوامل المشتركة و التحديد الخرالإجابة الصحيد 1 إذا كان 58 = 100 = 58 . و الديالا عندًا فرديًا ٢ . و الديالا ال
لأكبر ع.م.ا). 30 (مية) 5,800	ستنتج العامل المشترك المسترك ا	ممرة؟ العددين 18.12 وا عد من بين الإجابات الم 5.800 فإن المقسوم هو 100 2 فإن محيطه ع	کم نملة لم تغادر المسترک 4 اکتب العوامل المشترک 50 اخترالإجابة الصحیح 10 + 100 = 58 مربع طول ضلعه ـ سم. 4 لا العدد 50 یساوی 5 اضعا
لأكبر ع.م.ا). 30 (مية) 5,800	ستنتج العامل المشترك الاسترك	ممرة؟ العددين 18.12 وا عة من بين الإجابات المه 5.800 فإن المقسوم هو 100 2 فإن محيطه ع= فان محيطه عالم	کم نملة لم تغادر المسترك 4 اکتب العوامل المشترك ا اکتب العوامل المشترک ا اختر الإجابة الصحيح 1 بدا كان 58 = 100 + 0 58
نکبر ع.م.۱). 30) 5,800	ستنتج العامل المشترك الاسترك	ممرة؟ العددين 18.12 وا عة من بين الإجابات المه 5.800 فإن المقسوم هو 100 2 فإن محيطه ع= فان محيطه عالم	کم نملة لم تغادر المسترک 4 اکتب العوامل المشترک 50 اخترالإجابة الصحیح 10 + 100 = 58 مربع طول ضلعه ـ سم. 4 لا العدد 50 یساوی 5 اضعا
نکبر ع.م.۱). 30) 5,800	ستنتج العامل المشترك الاسترك	ممرة؟ العددين 18.12 وا عة من بين الإجابات المه 5.800 فإن المقسوم هو 100 2 فإن محيطه ع= فان محيطه عالم	كم نملة لم تغادر المسترك 4 اكتب العوامل المشترك المترا الإجابة الصحيم 1 اخترا الإجابة الصحيم 2 المان 58 = 100 + 100 = 8 الم ممايلي عددًا فرديًا 9 8 الم مربع طول ضلعه سم 8 المدد 50 يساوى 5 أضعا 10 المقد 10 المقد 10 المقد 10 المقد 10 المادي
رزی (۱. م. از	مستنج العامل المشترك المشترك المشترك المشترك المسترك المسترك المسترك المسترك المسترك المسترك المسترك المسترك ا 680 19 1+4	عمرة ؟ العددين 18.12 وا العددين الإجابات الم 5.80 فإذ المقسوم هو 100 2 فإذ محيطه ع= فاذ محيطه ع= فالمحيطة على العدد 4	کم نملة لم تغادر المسترك 4 اکتب العوامل المشترك ا اکتب العوامل المشترک ا اختر الإجابة الصحيح 1 بدا كان 58 = 100 + 0 58

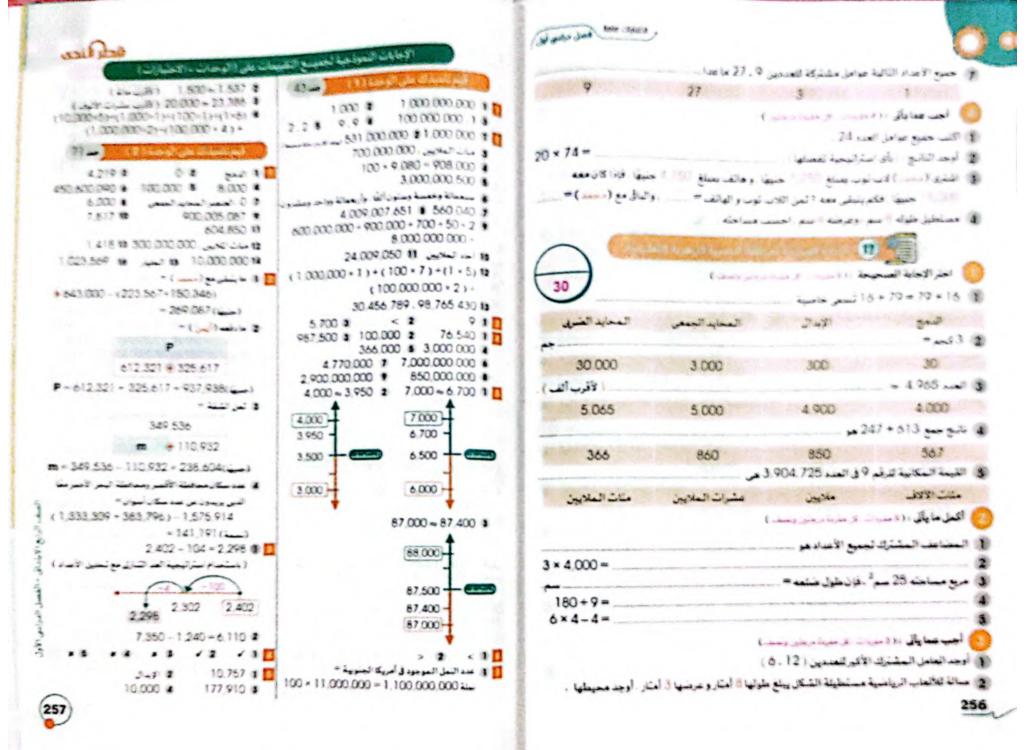
موقع المنوق ALtfwokinstanner

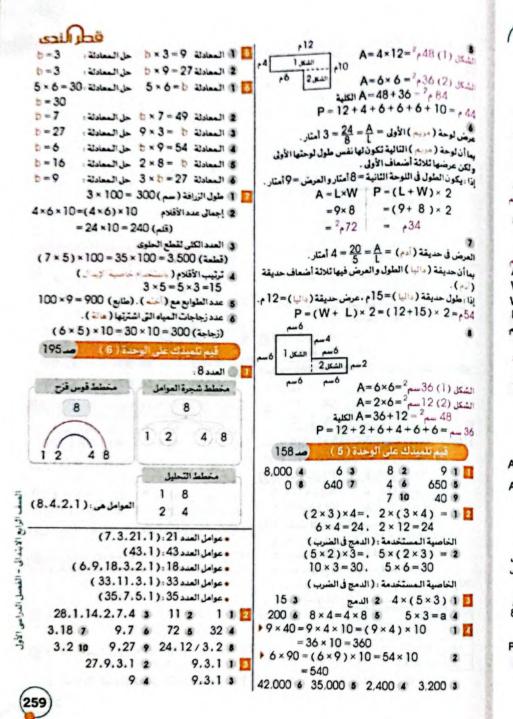
ach dice			2
12		3	2
		300 - 30 × 1 200	ا فيمة المجهول () في ال
100	.80	10	1
993 - 3 -			-
313	311	113	131
- the Marie Mades of the Association and the	Se allandor and a superior of the second) بال فسعة 5 × 230 إ
AND THE RESERVE	8	3	2
	ساب اليوم الدراسي للأ	بأت في العدرسة إذا أودنا م	رينسن) ۾ ساء
60-0 cm	60+6	60 × 6 -	THE REAL PROPERTY AND ADDRESS OF
		Commission & Albert	﴾ أجب عما يأتي : (1
80 295 - 20	www.wws.swas	نايد تنازي (600 اس) ه	
		يسلكة الأثوبيس النهرى	
		ئوييس إذا سار 5 مرات يو.	_
			اً اكتب عوامل العدد 1]
	ويت منها 200 1 ملياش	صيرسعتها لترونصف . ش	يًا اشترت (بارا) عبوة ع
		لبقية من العصير؟	ما عدد العليلتراث الم
	بة - ادارة رفتي التعليم،	ال مدالتية الغرب	0
	The second section of the section of the section of the second section of the section of t	and the second s	
0	1 40	A 1 (Tomato B. marion	🛑 اخمُ الإجابة العبجد
		حة (1 منيات ع منيشر 4 أمثال عدد ما ، قان العدد	
2			
J.	يساوى	4 أمثال عبد ما ، فإن العبد 6	
)	يساوى	4 أمثال عبد ما ، فإن العبد 6	1) إذا كانت 32 تساوى 8
4	16 2	4 أمثال عبد ما ، فإن العبد 6	1) إذا كانت 32 تساوى ا 8 2) العنسر المحايد الث 0
4	16 2	4 أمثال عبد ما ، فإن العبد 6 بري هو 1	1) إذا كانت 32 تساوى ا 8 2) العنسر المحايد الث 0
3	يساوى 16 2 9 با بالعليكترات "	4 أمثال عبد ما ، فإن العبد 6 بري هو 1	1) إذا كانت 32 تساوى ا 8 2) العنصر المحايد الض 0 3) المضاعف المشترك 5
3	16 2 9	4 أمثال عدد ما ، فإن العدد 6 ربي هو 1 3 للعددين (2 ، 3) مغاه 6 لثرو 600 مثل ، فإن سعته 1,500	1) إذا كانت 32 تساوى ا 8 2) العنصر المحايد الذ 0 3) المشاعف المشترك 5 4) غلية عسيرسعتها 1
7	يساوى 16 2 9 با بالعليكترات "	4 أمثال عدد ما . فإن العدد من هو 1 د للعددين (2 . 3) مقاه لترو (600 ملل . فإن سعته	1) إذا كانت 32 تساوى ا 8 2) العنصر المحايد الذ 0 3) المشاعف المشترك 5 4) غلية عسيرسعتها 1

(state and the	NATA .		
_	Appelled global time a	g in thinks	
()	when y vonety Hard	بحة من بين الإعارات ا	اختر الإجابة العدم
30		ا الحكيب عشوة الحل	12 (State 1148 114) \$
9.000		90,000	NA (ACA)
8 *			
14	48	8	6
-		= 10 autitus	qualitational maint 3
100	11	10	0
كجم + 498 مم.			10 per 5 499 (4)
500	50	5 000	5
200			😻 ڏيناني يو 20 ټيين 🕶
200	180	90	23
أمثال الرقع ك			= 18 6
	15	3	2
Sain sägam 8	مع مسيقه العنيقا ، فإن ما م	وكال مجموع ما معه وما	Gara (Com) go ()
250	200	300	160
		Commission of an	💮 اکتمل جا پائی دده سب
	2 أسفر سداول زوس		×5+9+(5×3)
	- au 695 4 -		🐧 فيمة الرفيرة في العبد 8
1	The same of the sa	سم ، وطوله () 6 سم	
7+7+7+7	+ 7 + 7 = 7 ×		
	فَانَ مُسَاحِتُهَا (٨) =	لول منامها (٥) 10 م	🐔 سيفة بنتر شكر مربع عا
	MEN AT N THE PARTY OF THE PARTY		
(%	لمعطالة ١١٦ سروات الإمترادات	حة من بين الإجابات ا	😥 اختر الإجابة الصحي
		10.067.000	المربعة المستداليسا
1 000 - 57	1 000 - 50 - 7 10 000 0	m + 50 000 + 7 0	00 10 000 +50 +7
1.000+57	1 000+50+7 10 000 0		
-	white and the same and the same and	طول صنعه (۱) 3 سم-	المربع (١١) المربع (١١) المربع
10	12	9	
	7 11	The second	252
	النفوف	5000	
	ALTEWOK	· C - w	الممسوحه صوبيا
-	Carris	canner -	الممسوحه صوبيا

قطر الندى			Ralah lihi
سم.	***************************************	ىرضە 6 سم . فإن محيطه = 24	المستقبل هوله 0 سم ، <u>ه</u> 14
20	48		ي مما يلي عددًا أوليًا ؟
21	***************************************	15	9
Salar State Co.	17		أى مما يلى لا يعتبر من أز
8.2	6.3	18,1	9.2
he said the said the	0.3	AND AND AND A STATE OF THE PARTY OF THE PART	العدد 30 يساوى 5 أض
3	10	4	6
٠. المترا	10		5 كيلومترات + 45 مترًا
5.045	5,450	455	545
		THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	أكمل ما يأتي : (8 مفردات
160÷4=			عدد عوامل العدد الأولى
		40 × 6 =	
711.		رقام (6،0،5،1،8) هو	أصغر عدد مكون من الأ
ملیلتر.		ترًا ، فإن سعته بالمليلترات = ت : (7 مفردات ، كل مفردة درجة 5,374,896 هي	خزان للمياه سعته 45 ل
2 2 2	(: (7مفردات ، كل مفردة درجة 5,374,896 هي	خزان للمياه سعته 45 المادة اخترا لإجابة الصحيحة قيمة الرقم 7 فى العدد 5
7 2 2	(: (7مفردات ، كل مفردة درجة 5,374,896 هي	خزان للمياه سعته 45 المادخة اخترا لإجابة الصحيحة قيمة الرقم 7 فى العدد ذ 70
7,000 التوزيع) 700 الدمج	ن : (7 مفردات ، كل مفردة درجة 5,374,896 هي 70,000 خاصية المحايد الضربي	خزان للمياه سعته 45 المادخة المترافع 45 المترافع 7 في العدد 5 أو العدد 50 من 12 × 12 من المثل 4 أمثل 4 أمث
7,000 التوزيع 5,100	700	 أ : (7 مفردات ، كل مفردة درجة 5,374,896 هي	خزان للمياه سعته 45 المناه المحيحة الرقم 7 في العدد ذ 70 اعترا المحيحة الرقم 1 في العدد ذ 70 اعترا العدد 12 أعمل الميال الميال العدد 5,990 الميال 6,000
7,000 التوزيع 5,100	700 الدمج الدمج 5,900	 (7 مفردات ، كل مفردة درجة 5,374,896 (70,000 مى	خزان للمياه سعته 45 المحيحة الختر الإجابة الصحيحة 50 ألف
7,000 التوزيع 5,100 ثانية	700 الدمج 5,900	ا: (7مفردات ،كل مفردة درجة 5,374,896 هي	خزان للمياه سعته 45 المحيحة المترالإجابة الصحيحة 70 من العدد 6 العدد 12 = 1 مثل المياد 15,990 من 15,000 مسة دقائق ، 10 ثواء
7,000 التوزيع 5,100 ثانية 130	700 الدمج 5,900 310 شكل صحيح	 أ : (7مفردات ، كل مفردة درجة 5,374,896 هي	خزان للمياه سعته 45 المحيحة المقرة 70 في العدد في العدد في العدد في العدد في العدد في الميان
7,000 التوزيع 5,100 ثانية 130 على العدد 21	700 الدمج 5,900 310 شكل صحيح 7 عامل من عوا	 أ : (7 مفردات ، كل مفردة درجة 5,374,896 هي	خزان للمياه سعته 45 المحيحة الرقم 7 في العدد 5 أو العدد 5 أو العدد 12 أو المحيحة الإبدال 15 أو المحيحة المحيد 15 أو العبارات التالية تحميد 7 من من من أو العبارات التالية تحميد من من من أو العبارات التالية تحميد من من من أو العبارات التالية تحميد من من أو العبارات التالية تحميد من من من من أو العبارات التالية تحميد من من من من من من أو العبارات التالية تحميد من من من من من أو العبارات التالية تحميد المن من م
7,000 التوزيع 5,100 ثانية 130 على العدد 21	700 الدمج 5,900 310 شكل صحيح	 أ : (7مفردات ، كل مفردة درجة 5,374,896 هي	خزان للمياه سعته 45 المحيحة الرقم 7 في العدد 5 أو العدد 5 أو العدد 12 أو المحيحة الإبدال 15 أو المحيحة المحيد 15 أو العبارات التالية تحميد 7 من من من أو العبارات التالية تحميد من من من أو العبارات التالية تحميد من من من أو العبارات التالية تحميد من من أو العبارات التالية تحميد من من من من أو العبارات التالية تحميد من من من من من من أو العبارات التالية تحميد من من من من من أو العبارات التالية تحميد المن من م

صل دراسی أول	onle cityli	L M					Y	0
ة القياسية)	(بالصيغا	*************		=12	7 . Caula	لمبار ، و 235	العدد 1 م	6
1,235	127.000	1.2	72,351			1,235		
8	6	4	ave II			9+9+9		
				(40,00	ات کل مضردة	يأتى: (السر	أكمل ما	0
سم.		م، 45 سم	8 2	= .	وأنمحيط	, ضلعه 5 سه	مربع طول	1
975 × 1=		· mannen	4	***************************************				
1		. سم 2	=	م، فإن مساحته				
110	111	***************************************		ابل هو	ن قزح العقا	جهول في قور	العامل الم	6
1 2 3	4 - 12	************************		نكتلته بالجرام				
70,000,0		000 + 450				لقياسية)		
				. كل مفردة درجة)	: (7مصردات	بة الصحيحة	اخترالإجا	8
35	27	65	29	ساعة		عات =	وم.3سا	1
7,000	700	70	7	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ				
807	366	236	567	773 - 537	=		اتج طرح	. 3
35,000	30 000	34.090	34 100	≈				
12	6	2	4	. 4 مو	لعددين 8 .	شترك الأكبرا	لعامل الم	5
480	804	84	48	6×14=				
				ىحىطە ؟	W .al	لوله ا وعرط	ستطيل ط	. 7
(2×L) + W	2×(L	+W)	L×	W	L+	W	
				فردة درجتين)	مردات ، کل م	يأتى : (4 م	جب عما	(3)
حيطها.	تار، أوجد م	وعرضها 4أه	ها 7 أمتار،	شكل ، يبلغ طول	مستطيلة ال	ب الرياضية ،	بالة للألعاء	- 1
					18.15	. أ) للعندين	جداع.م	, 2
ن جزء ؟	، فما طول كا			ىتر، تريد تقسي				
		حجرة ؟	نا مساحة ا	نبها 4 متر ، فم	ول أحد جوا	الشكل، ط	جرة مريعة	- 4
		التعليمية	ادارة بلقاس	طة الدقهلية –	محاق	10 %		
	1			كل مفرية درجة)	: (7منوبات،	الصحيحة	ر اخترالإجابا	0
30	,		14	.530.917				
2000	3		5		1		4	1
	0			= 100	. مضافًا إلى	حايدالجمع	لعنصراك	2
	0		1.000		100		10	1 74
	•			4			2000	





الصف الرابع CHAST 130-108-26 3 10 2 20 1 4.10 3 180 2 5 004 1 0 54 6 7 5 44 7 209 000 555 \$ 8014 2 2 3 ma . 55 ma 32 2 30 000 000 🔹 40 100 706 au 56 1 📳 2 816 🕱 تسعمالة عليون . وتسعمائة ألف ، وتسعمائة -- 36 5 au 30 4 7.367 10 2.000.736 1 طول الضلع = 8 سم A = 8×8 en 71 tm 39 العرض 8×8 = 64 10 أسابيع 1 يوم 5 اسابو 10 + العرض 16 المحبط = 32 سم -6 العرض P = 8 × 4 65 طبقة 58 mins المساحة 8×4 = -32 L × W = 10 ساعات 6×10 = 2,60 140 ماينة 185 تانية يط السنطيل = 22 A = L×W 11.1.20 LL 2 3دقائق 5 ثوالى -L $W = \frac{A}{L} = \frac{24}{8}$ #5+ 5 800 II III W = 3 و نسرب و 1 000 77 4 المحيط = 24 م P = (W+L)×2 5.53 4 8.43 3 3.45 2 7.50 1 1 $(L+W)\times 2 = P$ 22 = (8+3)×2 (8+4)×2 =+ 24 28 \$ 39 7 303 6 5 987.4 12 3 250 11 5 023 19 مساحة الربع = 121 سم 30 ÷ 60 = أساعات الجرى في اليوم = أي ساعة = 60 ÷ 30 صف المحيط = 14 = 28 عدد صاعات الجرى في 6 أيام = 3 صاعات = 5 × 6 4 + L = 2 سددقائق المذاكرة في الأسبوء = 10.5 × 60 A = s x s - 10 -الطول 11×11 = 2 121 A = L×W = 630 دقيقة 10×4 = 2 40 g بعدمرور 30دقيقة بعد مرور ساعة A = L×W 4 ديسم 50 3 4 2 مترامريقا 4 2 7:30 8:30 9,00 A = L×W P = (L+W) × 21 1 الوقت الذي توقف فيه الفطار وقت البداية = 5× 2 $=(5+2)\times 2$ 4 العدة التي استفرقتها عاملات النمل= =2 10 = 7 × 2 1 ساعة ، و 12 دقيقة 12 ساعة ، و 12 دقيقة = - 14 6:30 نصف المحيط = الطول + العرض $A = L \times W$ 1.12 = 20 +العرض 33 $= 13 \times 20$ ق عند العليمترات العتبقي من الحليب = - 2 au 260 - 13 = العرض 1.850 ميل = 950 - 1.200 ميل = 4.000 P= S×4 3 $81 = 9 \times 9$ 9 × 4 A عبدالتناك المتبقية= (ندی) 24.519 - 12.273 - 11.723 = 523 إذا طول الضلع = 9م +36 P = (L +W)×2 🛐 الترتيب تصاعديا هو: A-L × W = (100+ 3)×2 $=100 \times 3$ 7 مم. 17 دیسم. 7 متر. 7.000 سم - 206 = 2₋₋₃₀₀

	7
45.30.15 2	42.28.14 1
30.20.10 4	24.18.12 3

🚺 🕽 عدد الزجاجات التي تستطيع (عدد) شرائها - 7 زجاجات ويثبقى معها جنيها واحذا

2 العدد 18 هو الأفضل لأنه متعدد العوامل لذلك يمكن الترتيب بأكثر من طريقة 28 3

51 2 34 1 2 70 4 18 14 52 19 70 18 3 5 16.8.0 4 0 3 21 2 17 1 2

232-

8	3 5 6 4 8 3 7	7 3 2 5 2	86.0141
•	6 30	⊙ 00 600	€ 90 0
3	4 500	58 000	42 000
	4-536	58 600	42 098

(3)	60	7	2	0	50	4	1
20	1,200	140		30	1,500	120	-
1	,200 + 1	40 =1	,340	1,50	00 + 12	0.1=0	20
(2)	30	5		2	10	3	3
40	1,200	200		50	500	150	
1	,200 + 2	00=1	400		500 + 1	50=6	50
			1.5.4.4				

5,030 5 840 4 3,000 3 500 2 320 1 5 9×25 8 (5×11)+4=59 7 10,065 6

125+3=41 (2.141) 10

3.150 3 3.680 2 2,640 1 1,960 5 840 6 2,970 4

1,400 × 30 = 1 العبد الكلى للسيارات = 30 × 1,400 = 42.000 = 2 العدد الكلي للغرف في الفندق = 162 غرفة = 9 × 18 10 172 1

no o releis to carbeitam					
حقيقة ذات صلة	الجهول	9			
56÷8=7	700				
27÷3=9	90				
$5 \times 5 = 25$	250				
	27÷3=9	27÷3=9 90			

747 2

	1 -	
	عدد الجنبهات مع (أحد) = 510 جنبيًا = 10 × 10 العدد الكلي مع كأرمنهما ممًا ﴿ 561 = 51 + 510 = 10	3
	البلغ الذي دفعه () = 1.092 [جيرة = (6 × 35) + (9 × 47) + (9 × 15)	4
	مادفعه (ثامر) = 80 × 91 × 91 = 7,280 جنبية	5
	العدد الكلى للكراسي بالمسرح = 940 كرسيًا = 20 × 47 النائج التقديري: (1) 200 (2) 450 (3)	6
A STATE OF	النائج الفعلى - (13 136 (1) 470 (3) 936	
	عدد الكيلومترات التي مشاها (مالك) = 84 كم = (8 + 6) × 6	8

= 76 شخص

479 شخص = 175 + 228 + 76

(والناق = 17 (4=قال)

35

15

(1) والباقي (1)

(3) والياقي (3)

5 109 والماقي (5)

9 عدد الأشخاص الذين يستوعبهم الأتوبيس المتميز

3 × 76 = ... 228

نقسوم = 99 = 4 + 35 + 50 ، عملية القسمة = 5 + 89

لقسوم=316 + 1 = 316 + 300 ، عملية القسمة = 3 + 316

1,400 ÷ 70 = ميارة = 1,400 نصيب كل تاجر = 20 سيارة

4 عددالبلي مع (على) و (نييل) معًا =

2 عدد الغرف في كل طابق = 18 غرفة = 9 ÷ 162

\$ نصيب كل طالب = 4 أفلام = 50 ÷ 200

65 ÷ 5 = icana 13 = cilcanallase

2 95 والباقي (١١

الله 453 واللاقي (3)

52+13== 65

2.65 3

(2) 1.006

175 شخص= 53 - 228 عند الأشخاص الذين يستوعبهم العبّارة والأنوبيس والقطار =

عدد الأشخاص الذين يستوعبهم القطار المتميز

عدد الأشخاص الذين يستوعبهم العبارة المتميزة

300

ناجُ القسمة = 105 والياق = 1

الضرب	5	48 4	21 3	9 2	20	1) 2
			1	75-62+5	XAL	

فيم تلميذك على الوحدة (8)

2+ 4×6 =

2+(4×6)=

2+24=26

48+4+9

-21

= 12

=11

= 32

24-8+4+6

8×2+24-12 99-10×9+7 7+70+10-2

40-7×5+2 80+10+6-3 8×3+6+2

- 28

= 16 24+36+6+2 12-72+12+2 49-7×6+4

36+9+4

238-

15-7+2+6

-16

= 32

(مريم)	()
75-62+20	13+5×4
=13+20	=18×4
=33	=72
إجابة (مريم)صحيحة لأنها	إجابة (محمد) خطأ لأنه قام
قامت بالضرب أولائم الطرح	بالطرح أولا ثم الجمع ثم
ثم الجمع من اليسار	الضرب،
the state of the s	

- 2 30،إجابة (ملك)صحيحة.
- د 15 ،إجابة (يوسف) صحيحة.
- (10+15)×6=25×6=150 (دفيقة) 1 []

 $(74-61+8\times5)=74-61+40=$ 13+40=53

إجابة (سارة) صحيحة ، لإنها قامت بعملية الضرب أولًا ثم الطرح ثم الجمع من اليسار.

3 (ميكروباص) 4=144+9=16 (ميكروباص) 3

6×18+9=12 (434) 4

5 (فطيرة) 6=30÷(198-198)

6 (دقيقة) 5=195 (127+12) 6

7 (ميكروباص) 9=9÷(172+8) 9 = 9÷(172+8)

الا (كم) 14×14+56=252 (كم)

🛐 لدى (لانا) 50 جنيها ، صرفت منهم 34 جنيها وتريد أن تشترى بالباقي 4 أقلام ، فما ثمن القلم الواحد ؟

ثمن القلم الواحد=

(جنيهات) 4=4÷16+4=4 (50-34)

عر اللدى	39			-
عام التعليمية	ادارة سيدى ب	لة كمر الشبيخ	hilline 🚺	
7.	لا القياسية	8,000 2	1,500	1
	9,000 7	5 4	30	5
607.000 4	23	300 2	>	1 2
8 الإسال	97	5.000 6	(W+L)	5
30 3	حايد الضربي	2 العنصرال	15	1 3
1,000 7	5 6	60 5	5	4
		لياهو	الترثيب تغاز	T
▶ 33,77	6-33.765	- 22,675	- 22,089	
1.2.4.5	.10.20 3	انملة	412,207	2
		امتر	500,000	
disalent.	اللرة جيون ا	ظة بورسفيد	10ac (2)	2
The state of the s				P=

. O-a

,		The Real Property lies, the last lies will be a lies of the last lies and the last l	and the second second second second	Company in the Property of the Low Co.			
1	1 عشرات الأا	لوف	2 3,000 \$ الصفر				
	25 4	30 5	6 6	30 7			
2	16,000 1	787 2	418 3	630 4			
	460 5	9,000 6	370 7	98			
3	1 الدمج	24 2	40,000 3	63 4			
Т	600 5	20 6	72 7				
4	3.5.15 1	1.	20.15.10.5 2				
	1,100 3		4 المساحة = 12 سم 4				
			المحيط	=16 سم			
ì	m (3)	فظة الدقهلية	ادارة غرب المن	صورة التعليمية			

September 1965	Charles Street	And in case of the latest deposits the	
الجمعى	3 المحايد	28,452 2	1 منات الألوف
27	7 6	13 5	850,000 4
2,975 4	304 3	2 الصفر	8,125 1 2
49 8	97	10,000 6	40 5
3,520 4			18 1 3
	17	40 6	830,504 5
800,000+	50,000	+1,000+3	00+20+7 1
1.2.4.	8.16	8 3	75 2 جنيها
زيق التعليمية	ة شرق الزقا	ة الشرقية ادار	Discount of the last
			seell adea II T

•	312	1	100	٥	19 5				201	4	
5	175	3 12	700	2		60	0,00	0	000	1	
•	910.8		600	7	12,000	6	18	5	300	4	
ŝ	93,573	4	40	3	5	2			3	1	1
			29	7	90	6			300	5	
	45,00 ملل	00 4	مترا	18	3 5	2 3	مسور	خ	مانة	1	I





